

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MATERIA	N.	DOMANDA	RISPOSTA A	RISPOSTA B	RISPOSTA C	RISPOSTA D	COR.
MAT.	1	L'equazione $x^2 - 5x + 6 = 0$ ha come soluzioni:	3,2	-2,3	-2,1	1,2	A
MAT.	2	Qual è il vertice della parabola $y = x^2$?	(0, 0)	(1, 2)	(2, 2)	(2, 1)	A
MAT.	3	Qual è la somma degli scarti dalla media aritmetica dei numeri 3; 4; 5; 6; 7?	0	3	-3	5	A
MAT.	4	Quale dei numeri inseriti nelle risposte è il massimo?	2,5	1	$\pi/4$	$\pi/2$	A
MAT.	5	Con l'espressione $3i$ si indica:	un numero complesso	un numero razionale	un numero irrazionale	un numero reale	A
MAT.	6	L'equazione $3x^5 + 96 = 0$ è soddisfatta da:	$x = -2$	$x = 2$	$x = -0,5$	nessun valore reale di x .	A
MAT.	7	Nell'insieme dei numeri reali, la disequazione $x^2 < -9$ è verificata per:	nessun valore di x	valori di x interni all'intervallo $(-3, +3)$ estremi inclusi	valori di x esterni all'intervallo $(-3, +3)$ estremi esclusi	qualsunque valore di x .	A
MAT.	8	Il grado di un polinomio corrisponde:	al grado del monomio di grado massimo	al grado del monomio di grado minimo	al minimo comune multiplo dei gradi dei monomi addendi	alla somma dei gradi di tutti i monomi addendi	A
MAT.	9	Nell'insieme dei numeri complessi, l'equazione $x^3 = 1$ ammette:	una radice reale e due radici complesse coniugate	tre radici reali	solo la radice 1	tre radici complesse	A
MAT.	10	L'equazione $4(y - 1/4) = 1$ ha come soluzione:	$y = 0,5$	$y = 1$	$y = 1/4$	$y = -1/2$	A
MAT.	11	$5 + 1/2 + 1/3 =$	35/6	7/6	27/6	30/5	A
MAT.	12	Per ogni α reale, è $\cos(360^\circ + \alpha) =$	$\cos \alpha$	$\cos 360^\circ$	$\sin \alpha$	$\sin(360^\circ + \alpha)$	A
MAT.	13	La somma di due numeri x e y è 20. La loro differenza è 8; x e y valgono:	14 e 6	non è possibile stabilirlo	1/2 e 15/2	1/2 e 39/2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	14	L'angolo di 45° è:	acuto	ottuso	piatto	retto	A
MAT.	15	$\text{sen}^2 a + \text{cos}^2 a =$	1	0	2	-1	A
MAT.	16	Se x e y sono numeri reali, $(x + y) \cdot (x - y)$ è uguale:	$x^2 - y^2$	$x^2 + y^2$	$x^2 + y^2 - 2xy$	$x^2 + y^2 + 2xy$	A
MAT.	17	E' FALSO che:	$\text{sen}(180^\circ - \alpha) = -\text{sen } \alpha$	$\text{sen}(-\alpha) = -\text{sen } \alpha$	$\text{tg}(-\alpha) = -\text{tg } \alpha$	$\text{cos}(180^\circ - \alpha) = -\text{cos } \alpha$	A
MAT.	18	Nel triangolo ABC, rettangolo nel vertice B, chiamato α l'angolo di vertice A, è:	$\text{cos } \alpha = \text{AB}/\text{AC}$	$\text{cos } \alpha = \text{AC}/\text{AB}$	$\text{cos } \alpha = \text{BC}/\text{AC}$	$\text{cos } \alpha = \text{AB}/\text{BC}$	A
MAT.	19	Quanto vale la differenza $x^5 - x^3$?	$x^3(x^2-1)$	$x^2(x^3-1)$	$(x^2)^3$	$(x^3)^2$	A
MAT.	20	Se la retta $y = ax + b$ passa per i punti di coordinate (1, 0) e (0, -1). Quale condizione è vera?	$a > 0 \quad b < 0$	$a < 0 \quad b < 0$	$a < 0 \quad b > 0$	$a > 0 \quad b > 0$	A
MAT.	21	La disequazione $(x + 3) \cdot (x + 5) > (x + 1) \cdot (x + 9)$ è verificata per:	$x < 3$	x maggiore o uguale a 3	x minore o uguale a 3	$x > 3$	A
MAT.	22	$(1-\sqrt{3}) / (1+\sqrt{3})$ vale:	$= -2 + \sqrt{3}$	$3 + \sqrt{2}$	$\sqrt{2} - 3$	$2 + \sqrt{3}$	A
MAT.	23	Se le quantità positive H, K, L sono legate dalle relazioni $H < K$, L maggiore o uguale a K, quale relazione è sempre VERA?	$H < L$	H minore o uguale a L	$H = L$	$K < L$	A
MAT.	24	Dividere un numero per 0,05 equivale a moltiplicarlo per:	20	50	30	5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	25	Due sfere hanno raggi di lunghezza l'una tripla dell'altra. Quale è il rapporto tra la misura del volume della sfera di raggio maggiore e quella del volume della sfera di raggio minore?	27	9	3π	π	A
MAT.	26	Quale dei seguenti numeri NON è un numero primo?	27	13	24	30	A
MAT.	27	Il valore di $\text{tg}(\pi/4)$ è:	1	$\sqrt{3/2}$	$\sqrt{2}$	0	A
MAT.	28	Indicare le soluzioni dell'equazione $x^2 + x = 0$	0 e -1	2 e -2	-1 e 1	0 e 1	A
MAT.	29	Se abbiamo una sfera ed un cubo di uguale volume, la superficie della sfera è:	Nessuna delle altre risposte è corretta	le superfici non sono fra loro comparabili	non sono noti elementi per rispondere	uguale a quella del cubo	A
MAT.	30	Qual è il volume di una sfera di diametro unitario?	$\pi/6$	$4/3\pi^3$	$4/3\pi$	π^3	A
MAT.	31	La disuguaglianza $x^2 > x$ è verificata:	per $x < 0$ oppure $x > 1$	per $x > 0$	per $x > 0,5$	qualunque sia il numero reale	A
MAT.	32	L'equazione di secondo grado $x^2 + 3x - 28 = 0$:	ha due radici reali e la negativa ha valore assoluto maggiore	ha una radice reale di molteplicità due	non ha radici reali	ha due radici reali e la negativa ha valore assoluto minore	A
MAT.	33	L'insieme dei valori assunti, per x reale, dalla funzione $f(x) = \cos^2 2x$:	è l'intervallo (0,1) estremi inclusi	è l'insieme dei numeri reali	è l'intervallo tra (-1,1) estremi inclusi	dipende dal fatto che x sia espresso in gradi o radianti	A
MAT.	34	Il luogo dei punti equidistanti da due punti A e B è:	l'asse del segmento AB	l'iperbole di vertici A e B	l'ellisse di fuochi A e B	la parabola con vertice in A e fuoco in B	A
MAT.	35	La soluzione dell'equazione $8x + 4 = 6$ è:	$x = 1/4$	$x = -4$	$x = 10/8$	$x = 4$	A
MAT.	36	Siano a, b, c, x diversi da 0; quale valore di x soddisfa l'equazione $ab - (bc)/x = 0$?	c/a	a/c	$(a - b)/c$	$a*b^2*c$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	37	L'espressione : $0/(10^4 \cdot 10^{-6})$ vale:	0	1	10^2	10^{-2}	A
MAT.	38	Le soluzioni dell'equazione $(x-2)(x+2) = 1$ sono:	$-\sqrt{5}; \sqrt{5}$	$-\sqrt{3}; \sqrt{3}$	-3; 3	-2; 2	A
MAT.	39	L'espressione : $4 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^3$ vale:	7354	7350	4735	4825	A
MAT.	40	Se a e b sono numeri reali diversi da 0, $(a+b)/(a \cdot b) =$	$(1/a) + (1/b)$	$(1/a) \cdot (1/b)$	$(1/a)/(1/b)$	$(a+b)/(a-b)$	A
MAT.	41	Quanto vale il logaritmo decimale di 0,01?	-2	100	2	-1	A
MAT.	42	Se un'equazione di secondo grado ha come unica radice -1, il suo discriminante è:	0	un numero immaginario	> 0	< 0	A
MAT.	43	Siano a e b numeri reali con $a \neq 0$. L'equazione di secondo grado $ax^2 + b = 0$ ha radici reali, quando:	a e b hanno segni opposti oppure $b=0$	a e b sono entrambi positivi	$b < 0$ e qualunque sia il segno di a	$a < 0$ e qualunque sia il segno di b	A
MAT.	44	I numeri reali sono l'insieme dei numeri:	razionali ed irrazionali	razionali	irrazionali	complessi	A
MAT.	45	Nel piano x,y le due equazioni $y = -6$ e $y = x^2$ rappresentano:	una retta e una parabola che non si incontrano	una retta e un'iperbole che non si incontrano	una retta e una parabola che si incontrano in due punti	una retta e un'iperbole che si incontrano in due punti	A
MAT.	46	Un padre ha 50 anni e il figlio 26. Quando l'età del padre è stata o sarà tripla di quella del figlio?	14 anni fa	Mai	Fra 14 anni	Non è possibile stabilirlo	A
MAT.	47	Il minimo comune multiplo di 2, 4, 5, 8 è:	40	80	50	30	A
MAT.	48	E' possibile inscrivere un triangolo in una circonferenza?	E' sempre possibile	Solo per triangoli isosceli	Solo per triangoli equilateri	Solo per triangoli rettangoli	A
MAT.	49	$-3/2 - 1/3 = ?$	-11/6	-3/8	-1/2	-1	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	50	Se un quadrato ha la diagonale lunga $1/\sqrt{2}$ metri, il lato è lungo:	0,5	1/3	1/1,42	1/1,71	A
MAT.	51	Trovare l'area del triangolo compreso fra gli assi cartesiani e la retta di equazione $y = 5 - x/2$.	25	50	70	75	A
MAT.	52	La retta di equazione $x - y = 3$ interseca la retta $x + y = 1$ nel punto di coordinate:	(2, -1)	(-1, 2)	(1, 2)	(0, 0)	A
MAT.	53	Il m.c.m. tra 20, 10, 15, 4 è:	nessuna delle altre risposte è corretta	20	64	80	A
MAT.	54	$15^0 =$	1	15	0	-15	A
MAT.	55	Un triangolo rettangolo ha un'area di 10 cm^2 ; i suoi lati valgono:	4 cm, 5 cm, $\sqrt{41}$ cm	3 cm, 4 cm, 5 cm	1 cm, 20 cm, $\sqrt{40}$ cm	2 cm, 10 cm, $\sqrt{52}$ cm	A
MAT.	56	L'espressione $-(2^6 - x^2)/(x - 8)$ equivale a:	$x + 8$	$16 - x$	$-x + 8$	$-32 - x$	A
MAT.	57	Sostituendo nell'espressione $V = [(a^3 - b^3)/(a - b)]$ i valori numerici $a = 4$ e $b = 5$ risulta:	$V = 61$	$V = -61$	$V = -9$	$V = 9$	A
MAT.	58	L'equazione $3^x = -9$ ha come soluzione: $x =$	nessuna delle altre risposte è corretta	2	-1/2	1/2	A
MAT.	59	$1*2^1 + 1*2^3 + 1*2^4 =$	26	7	10	18	A
MAT.	60	L'ordine crescente dei numeri $x = 0,8$; $y = 0,63$; $z = 13/20$; $t = 7/25$ è:	t,y,z,x	x, z, y, t	t, y, x, z	y,t,z,x	A
MAT.	61	Il coseno di un angolo è sempre:	un numero reale	misurato in metri	misurato in radianti	misurato in archi di circonferenza	A
MAT.	62	La retta di equazione $y = 3x + 2$ interseca l'asse delle x in un punto:	di ascissa negativa	di ascissa positiva	di ascissa nulla	di ascissa uguale 2/3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	63	Il prezzo p di una merce aumenta di $1/3$ di p , il nuovo prezzo p' diminuisce poi di $1/4$ di p' , se q è il prezzo finale cosa si può dire?	$p = q$	$p > q$	$p < q$	dipende da p	A
MAT.	64	Uno studente universitario, dopo aver superato tre esami, ha la media del 28. Nell'esame successivo lo studente prende 20. Qual è la sua media dopo il quarto esame?	26	29	32	30	A
MAT.	65	Il valore assoluto della radice quadrata di un numero positivo $a < 1$ è:	maggiore di a	maggiore di 1	negativa	minore di a	A
MAT.	66	Indicare la risposta errata:	$\sin 180^\circ = -1$	$\cos 300^\circ = 1/2$	$\sin 330^\circ = -1/2$	$\sin 150^\circ = 1/2$	A
MAT.	67	Quanti sono i modi distinti di realizzare un poker d'assi (4 assi ed 1 carta diversa) scegliendo in un mazzo di 52 carte da gioco? (L'ordine di scelta delle carte non ha importanza).	48	13	4	26	A
MAT.	68	Quali sono le radici dell'equazione $x^2 + 3x - 10 = 0$?	2, -5	-2, 5	-2,-5	2, 5	A
MAT.	69	Il valore dell'espressione $\sin^2 a - \cos^2 a$ è:	dipende dal valore di a	sempre uguale a 1	sempre nullo	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	70	Se α non è un multiplo di π , $\cotg(\pi + \alpha)$ è uguale a:	$\cotg \alpha$	$\cotg(\pi - \alpha)$	$-\cotg \alpha$	\tga	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	71	Il minimo comune multiplo tra due numeri è 36 ed il loro massimo comun divisore è 6; i due numeri sono:	12 e 18	24 e 36	6 e 18	6 e 12	A
MAT.	72	Il coseno di zero gradi ($\cos 0^\circ$) è:	1	-1	0	infinito	A
MAT.	73	La radice quadrata di 642.536 è circa:	800	80	8.000	200	A
MAT.	74	Un'affermazione è sempre valida per il seno di un angolo, quale?	E' un numero reale	E' un numero naturale	E' un numero immaginario	E' un numero razionale	A
MAT.	75	$10^{-3}/10^9 =$	10^{-12}	10^{-6}	10^6	6	A
MAT.	76	La parabola di equazione $y = 4 - x^2$:	taglia l'asse x in due punti simmetrici rispetto all'origine	è tangente all'asse x.	non taglia l'asse x.	taglia l'asse x in due punti entrambi di ascissa positiva	A
MAT.	77	Un triangolo rettangolo, ruotando intorno all'ipotenusa, genera:	nessuna delle altre risposte è corretta	una piramide	un prisma	un tronco di cono	A
MAT.	78	$10^4/10^{-7} =$	10^{10}	10^6	10^9	10	A
MAT.	79	Qual è il risultato della seguente espressione: $0,00008/0,4$?	0,0002	0,2	0,000002	2	A
MAT.	80	Disponendo di 7 lettere dell'alfabeto, tutte diverse, il numero di parole con 4 lettere che si possono formare potendo ripetere 2 o 3 o 4 volte la stessa lettera è:	7^4	4^7	4^4	7^7	A
MAT.	81	L'espressione $(9a^2-4)$ è equivalente a:	$(3a-2)*(3a+2)$	$(2a-3)*(2a+3)$	$(3a+2)*(3a+2)$	$(3a-2)*(3a-2)$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	82	Nel piano cartesiano l'equazione $x = -3$ rappresenta:	una retta parallela all'asse delle y	una retta uscente dall'origine	una retta giacente nel terzo e nel quarto quadrante	una retta giacente nel primo e nel secondo quadrante	A
MAT.	83	$5^3/5^{-3} =$	15625	15025	1	5	A
MAT.	84	Due rette di equazioni $y = mx$ e $y = nx$ (con m e n non nulli) sono tra loro perpendicolari se:	$m \cdot n = -1$	$m \cdot n = 1/2$	$m = n$	$m \cdot n = 1$	A
MAT.	85	Se la misura, in metri, del diametro di un cerchio è 10^{-2} , la misura del suo raggio, in metri, è:	1/200	5^{-2}	$2/10^2$	1/20	A
MAT.	86	Nel piano, due rette sono parallele quando:	sono perpendicolari alla stessa retta	formano un angolo ottuso	hanno un punto in comune	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	87	La funzione $y = (\cos x)/(\sin x)$ ha periodo:	π	$\pi/2$	$\pi/3$	$\pi/4$	A
MAT.	88	La media aritmetica tra $(1/2)^{-2}$ e $(1/2)^2$ è:	uguale a 17/8	minore di 0	uguale a 0	uguale a 17/4	A
MAT.	89	Uno di questi numeri non è un numero primo, quale?	9	17	5	19	A
MAT.	90	Quale dei seguenti poligoni regolari di lato uguale ha l'area maggiore?	Ottagono	Pentagono	Quadrato	Triangolo	A
MAT.	91	L'espressione: $5 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^3$ vale:	3255	5523	3250	3200	A
MAT.	92	0,00076 è uguale a:	76/100.000	76/10.000	76*100	76/100	A
MAT.	93	A cosa è uguale 10^{-3} ?	1/1.000	1/100	1/10	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	94	$1/200 + 1/200 =$	1/100	1/200	1/400	2/100	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	95	Quali sono le coordinate dei punti di intersezione della curva $2y^2 = 3x + 8$ con l'asse delle y ?	(0,2) (0,-2)	(0,2) (-2,0)	(2,0) (-2,0)	(2,0) (0,-2)	A
MAT.	96	Se il sistema di secondo grado formato dall'equazione di una circonferenza e dall'equazione di una retta non ammette soluzioni reali, significa che:	la retta non ha punti in comune con la circonferenza	la retta contiene il diametro parallelo all'asse delle ascisse	la retta interseca la circonferenza	la retta è tangente alla circonferenza nell'origine degli assi	A
MAT.	97	Determinare il massimo comune divisore tra 6, 3, 9:	3	6	9	54	A
MAT.	98	Se $x + 1/x = 2$ quanto vale $x^3 + 1/x^3$?	2	5	4	3	A
MAT.	99	Siano a,b,c,d numeri reali positivi. Se $a = b$, $b < c$, $c = 1/2 d$, allora:	$a < d$	$a > d$	$a = d$	$b > d$	A
MAT.	100	Quanto vale l'espressione $(-5 + 12) + (6 - 7) - (3 - 4)$?	7	5	4	-7	A
MAT.	101	Nel piano cartesiano i due punti di coordinate (0,0) e (3,4) hanno distanza:	5	1	7	12	A
MAT.	102	Due grandezze si dicono direttamente proporzionali quando:	il loro rapporto ha un valore costante	il loro prodotto ha un valore costante	la loro differenza ha un valore costante	una diminuisce quando l'altra aumenta	A
MAT.	103	Un triangolo rettangolo ha un angolo di 60° . Quanti gradi vale l'altro angolo acuto?	30°	60°	90°	40°	A
MAT.	104	Il numero $(1/9)^{-1/2}$ è uguale a:	3	1/3	-1/3	-3	A
MAT.	105	L'area di un cerchio di raggio unitario è uguale a:	π	$1/2\pi$	π^2	2π	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	106	Un mattone pesa un chilo più mezzo mattone. Quanto pesa un mattone?	kg 2	kg 1,5	kg 1	kg 1,75	A
MAT.	107	Nella relazione $1/p + 1/q = 1/r$ si ponga $p = 3$ e $q = 5$. Risulta $r =$:	15/8	15	2	8	A
MAT.	108	Tenendo presente la definizione di valore assoluto e le sue proprietà, risolvere nel modo più rapido l'operazione seguente: $ 2x - 6 = 0$	x = 3	x = 5	x = 12	x = 20	A
MAT.	109	Tenendo presente la definizione di valore assoluto e le sue proprietà, risolvere nel modo più rapido l'operazione seguente: $ 1 + x = 0$	x = -1	x = -3	s = -10	x = -20	A
MAT.	110	Tenendo presente la definizione di valore assoluto e le sue proprietà, risolvere nel modo più rapido l'operazione seguente: $ 1 - x^2 = 0$	x = + e - 1	x = 10 e -10	x = 12 e -12	x = 6 e -6	A
MAT.	111	Risolvere il seguente problema mediante equazioni di primo grado ad una incognita. Determinare tre numeri interi consecutivi sapendo che la somma del prodotto del primo per il secondo e del prodotto del primo per il terzo è 199.	7, 8, 9	10, 12, 13	20, 24, 28	3, 5, 15	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	112	Risolvere il seguente problema mediante equazioni di primo grado ad una incognita. Determinare due numeri sapendo che la loro somma è 2 e che la somma dei loro quadrati è 34.	-3 e 5	7 e 1	12 e 27	52 e 55	A
MAT.	113	Risolvere il seguente problema mediante equazioni di primo grado ad una incognita. Determinare due numeri sapendo che la somma dei loro reciproci è 6 e che la somma dei quadrati di quest'ultimi è 26.	1/5 e 1; 1 e 1/5	1/6 e 1; 1 e 1/6	1/17 e 1; 1 e 1/7	1/8 e 1; 1 e 1/8	A
MAT.	114	Risolvere il seguente problema mediante equazioni di primo grado ad una incognita. Determinare tre numeri, la cui somma è 24, sapendo che il quadrato del primo è uguale alla somma dei quadrati degli altri due e che la somma dei loro quadrati è 200.	10, 6, 8; 10, 8, 6	20, 22, 30; 30, 28, 27	5, 4, 3; 5, 8, 15	6, 12, 24; 12, 16, 20	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	115	Risolvere il seguente problema mediante equazioni di primo grado ad una incognita. Determinare due numeri sapendo che il loro prodotto, aumentato del quadrato del primo, è 260 e che lo stesso prodotto è uguale a 140 diminuito del quadrato del secondo.	13 e 7; -13 e -7	22 e 8; 20 e 4	16 e 20; 14 e 27	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	116	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $4x^2 > 0$	$x \neq 0$	$x < 7$	$x < 18$	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	117	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $x^2 > 1$	$x \neq 0$	$x = 2$	$x = 3$	$x < -1$	A
MAT.	118	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $2x^2 + 16x + 32 > 0$	$x \neq -4$	$x \neq -8$	$x \neq 15$	$x \neq 8$	A
MAT.	119	Risolvere la seguente equazione numerica intera: $x^2 = 1$	$x = \pm 1$	$x = \pm 3$	$x = \pm 5$	$x = \pm 8$	A
MAT.	120	Risolvere la seguente equazione numerica intera: $(x-2)(x+2) = 0$	$x = \pm 2$	$x = \pm 6$	$x = \pm 8$	$x = \pm 20$	A
MAT.	121	Determinare le diagonali di un rombo sapendo che la maggiore è $\frac{15}{8}$ della minore e la loro differenza è 21,14 m.	45,30 m; 24,16 m	65,30 m; 34,16 m	15,30 m; 14,16 m	35,30 m; 22,16 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	122	Due mattoni pesano un chilogrammo più $\frac{3}{2}$ mattoni. Quanto pesano un mattone, supponendo che tutti i mattoni considerati siano di ugual peso?	2 Kg	6 Kg	9 Kg	12 Kg	A
MAT.	123	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	15	73	79	157	A
MAT.	124	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	132	131	227	97	A
MAT.	125	Risolvere la seguente equazione: $x - x / (x - 2) = 3 - 3 / (x - 2)$	$x_1 = x_2 = 3$	$x_1 = 0; x_2 = 3$	$x_1 = 2; x_2 = 6$	$x_1 = -1; x_2 = 3$	A
MAT.	126	Risolvere la seguente equazione: $(\frac{1}{2})x + \frac{3}{2}x = 1 + \frac{1}{2}x$	$x = \frac{2}{3}$	$x = 2$	$x = -\frac{1}{3}$	$x_1 = 3$	A
MAT.	127	Risolvere la seguente equazione: $(x - 8)/(x + 2) = (2x - 1)/(x - 2) - 5/2$	$x_1 = \frac{2}{3}; x_2 = 8$	$x_1 = \frac{2}{3}; x_2 = -4$	$x_1 = \frac{1}{3}; x_2 = \frac{2}{3}$	impossibile	A
MAT.	128	Risolvere la seguente equazione: $\frac{3}{(x^2 - 4)} - 2 + \frac{6}{(x + 2)} = \frac{1}{(x - 2)}$	$x_1 = \frac{3}{2}; x_2 = 1$	$x_1 = 0; x_2 = -1$	$x_1 = \frac{5}{2}; x_2 = -1$	$x_1 = \frac{3}{2}; x_2 = -2$	A
MAT.	129	Risolvere la seguente equazione: $2x + \frac{(4x - 8)}{4} = 10 - (x + 4)(x - 1)$	$x_1 = -8; x_2 = 2$	$x_1 = 2; x_2 = 3$	$x_1 = 1; x_2 = -8$	$x_1 = 0; x_2 = -4$	A
MAT.	130	Risolvere la seguente equazione: $x(3x + 1) = 4$	$x_1 = -\frac{4}{3}; x_2 = 1$	$x_1 = 0; x_2 = 2$	$x_1 = 0; x_2 = -3$	$x_1 = -\frac{1}{3}; x_2 = 1$	A
MAT.	131	Risolvere la seguente equazione: $\frac{2}{25}x^2 + \frac{3}{5}x - 2 = 0$	$x_1 = -10; x_2 = \frac{5}{2}$	$x_1 = x_2 = -10$	$x_1 = \frac{5}{2}; x_2 = -7$	$x_1 = 7; x_2 = -2$	A
MAT.	132	Risolvere la seguente equazione: $5x - 3 - (x^2 + 1) = 0$	$x_1 = 1; x_2 = 4$	$x_1 = 1; x_2 = 2$	$x_1 = 1; x_2 = -4$	$x_1 = -1; x_2 = 4$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	133	Sapendo che $x_1 = -2$, calcolare l'altra soluzione della seguente equazione: $x^2 + 7x + 10 = 0$	$x_2 = -5$	$x_2 = 0$	$x_2 = 3$	$x_2 = -1$	A
MAT.	134	Sapendo che $x_1 = 3$, calcolare l'altra soluzione della seguente equazione: $x^2 + 5x - 24 = 0$	$x_2 = -8$	$x_2 = 1$	$x_2 = -3$	$x_2 = -7$	A
MAT.	135	Sapendo che $x_1 = -2$, calcolare l'altra soluzione della seguente equazione: $7x^2 + 21x + 14 = 0$.	$x_2 = -1$	$x_2 = -3$	$x_2 = -7$	$x_2 = -5$	A
MAT.	136	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $14x^3 - 2x^2 + 7x = 0$	$x_1 = 0$	$x_1 = 2; x_2 = -2; x_3 = -4$	$x_1 = 0; x_2 = -2; x_3 = -3/5$	$x_1 = 3; x_2 = -2; x_3 = -2/4$	A
MAT.	137	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $4x^3 + 2x^2 - 2x = 0$	$x_1 = 0; x_2 = -1; x_3 = 1/2$	$x_1 = 0; x_2 = -2; x_3 = -1$	$x_1 = 0; x_2 = -2; x_3 = 1/2$	$x_1 = 0; x_2 = -2/3; x_3 = 2$	A
MAT.	138	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $2x^3 + 11x^2 - 20x + 7 = 0$	$x_1 = 1; x_2 = 1/2; x_3 = -7$	$x_1 = 0; x_2 = -2; x_3 = -3$	$x_1 = 1; x_2 = -2/3; x_3 = 3$	$x_1 = 3; x_2 = -1; x_3 = 3/6$	A
MAT.	139	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $6x^3 - 21x^2 - 51x + 30 = 0$	$x_1 = 5; x_2 = 1/2; x_3 = -2$	$x_1 = 1; x_2 = -4; x_3 = -4$	$x_1 = 0; x_2 = -2; x_3 = 5$	$x_1 = 0; x_2 = -1/6; x_3 = 4$	A
MAT.	140	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $4x^3 - 24x^2 + 21x - 5 = 0$	$x_1 = 5; x_2 = x_3 = 1/2$	$x_1 = 2; x_2 = -1; x_3 = 0$	$x_1 = 1; x_2 = 0; x_3 = -3$	$x_1 = 1; x_2 = -2; x_3 = -1/3$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	141	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $x^3 + 5x^2 - 2x - 24 = 0$	$x_1=-4; x_2=-3; x_3=2$	$x_1=1; x_2=-3; x_3=2$	$x_1=0; x_2=-2 x_3=1$	$x_1=0; x_2=-1; x_3=3$	A
MAT.	142	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $6x^3 + 23x^2 + 11x - 12 = 0$	$x_1=1/2; x_2=-3; x_3=-4/3$	$x_1=1; x_2=-2; x_3=0$	$x_1=0; x_2=-2; x_3=1/2$	$x_1=8; x_2=-2 x_3=1/2$	A
MAT.	143	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $x^3 + 10x^2 - 7x - 196 = 0$	$x_1=4; x_2=-7$	$x_1=-1; x_2=-7$	$x_1=3; x_2=4$	$x_1=3; x_2=-5$	A
MAT.	144	Risolvere la seguente equazione di grado superiore al secondo: $3x^3 - 9x^2 - 9x - 12 = 0$	$x = 4$	$x = -2$	$x = 8$	$x = 1$	A
MAT.	145	Quanto vale l'espressione letterale $2a^2 + 3b - 6$ se $a = 3$ e $b = 2$?	18	16	6	9	A
MAT.	146	Quanto vale l'espressione letterale $3 + b - 4$ a se $a = 7$ e $b = 12$?	-13	15	-5	-26	A
MAT.	147	Quanto vale l'espressione letterale $8a^2 - 10b - 18$ se $a = 5$ e $b = 3$?	152	300	60	52	A
MAT.	148	Risolvere la proporzione $12 : 6 = x : 24$	48	20	60	80	A
MAT.	149	Risolvere la proporzione $45 : 9 = x : 8$	60	90	120	45	A
MAT.	150	Risolvere la proporzione $36 : 8 = x : 2$	40	6	24	16	A
MAT.	151	A quale numero decimale corrisponde la frazione $158/1000$?	0,158	0,0158	0,00158	1,58	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	152	La potenza 7^2 corrisponde a:	7×7	7×2	7+7	7+2	A
MAT.	153	La potenza 6^2 corrisponde a:	6×6	6×2	6+6	6+2	A
MAT.	154	La potenza 8^2 corrisponde a:	8x8	8x2	8+8	8+2	A
MAT.	155	La potenza 12^2 corrisponde a:	12x12	12x2	12+12	12+2	A
MAT.	156	Quale tra i seguenti numeri è primo?	83	32	110	25	A
MAT.	157	Quale tra i seguenti numeri è primo?	157	22	96	63	A
MAT.	158	Quale tra i seguenti numeri è primo?	137	63	10	20	A
MAT.	159	Quale tra i seguenti numeri è primo?	29	21	27	30	A
MAT.	160	Quale tra i seguenti numeri è primo?	59	110	105	24	A
MAT.	161	Quale tra i seguenti numeri è primo?	101	10	27	49	A
MAT.	162	Quale tra i seguenti numeri è primo?	149	22	55	36	A
MAT.	163	Quale tra i seguenti numeri è primo?	109	21	121	24	A
MAT.	164	Quale tra i seguenti numeri è primo?	181	49	122	52	A
MAT.	165	Quale tra i seguenti numeri è primo?	239	225	36	77	A
MAT.	166	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 6?	102	25	40	93	A
MAT.	167	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 8?	96	41	33	82	A
MAT.	168	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 12?	192	23	37	94	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	169	L'espressione $(-3a) \cdot (-4)$ è uguale a:	12a	-1a	$-5a^2$	$6a^2$	A
MAT.	170	L'espressione $(-5a) \cdot (-7a)$ è uguale a:	$35a^2$	12a	-12a	$-12a^2$	A
MAT.	171	L'espressione $(-6b) \cdot (-8a)$ è uguale a:	48ab	2ab	$-2a^2 b$	-14ab	A
MAT.	172	L'espressione $(2b^2)^3$ è uguale a:	$8b^6$	8b	$4b^2$	$-6b^2$	A
MAT.	173	L'espressione $(3a^2)^2$ è uguale a:	$9a^4$	$-9a^2$	8a	$9a^6$	A
MAT.	174	L'espressione $(-b^2)^3$ è uguale a:	$-b^6$	5b	ab^6	b	A
MAT.	175	L'espressione $(2ab^2)^2$ è uguale a:	$4a^2 b^4$	$4ab^6$	$4b^4$	$4a^2$	A
MAT.	176	L'espressione $a \cdot (-12a)$ è uguale a:	$-12a^2$	$12a^2$	12a	-12	A
MAT.	177	L'espressione $14a - 21a$ è uguale a:	-7a	7a	-36a	$-10a^2$	A
MAT.	178	L'espressione $12a - 7a$ è uguale a:	5a	$5a^2$	10a	12a	A
MAT.	179	L'espressione $6a \cdot (-4a)$ è uguale a:	$-24a^2$	24a	-24a	$-2a^2$	A
MAT.	180	L'espressione $2a \cdot (-3a)$ è uguale a:	$-6a^2$	6a	-6a	$-11a^2$	A
MAT.	181	0,26 dm ³ sono equivalenti a:	$26 * 10^4 \text{ mm}^3$	26 mm	2600 mm^3	$0,0026 \text{ mm}^3$	A
MAT.	182	Quanto vale l'espressione letterale $-2a^3$ se $a=-4$?	128	-127	25	-25	A
MAT.	183	Quanto vale l'espressione letterale $-6a^2$ se $a=-3$?	-54	-24	24	48	A
MAT.	184	Quanto vale l'espressione letterale $-(b^2/2)$ se $b=6$?	-18	-24	64	32	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	185	Quanto vale l'espressione letterale $-3a^7$ se $a=-1$?	3	-3	-21	7	A
MAT.	186	Quanto vale l'espressione letterale $-(b^3/3)$ se $b=9$?	-243	-36	216	72	A
MAT.	187	Quanto vale l'espressione letterale $2b^2 + 3ab - a$ se $a=3$ e $b=4$?	65	23	92	12	A
MAT.	188	L'espressione $13a-8a$ è uguale a:	5a	10a	-4a	$4a^2$	A
MAT.	189	A quale retta appartiene il punto (2,5)?	$y = x+3$	$y = 3x$	$y = 2x+3$	$y+3x = 0$	A
MAT.	190	A quale retta appartiene il punto (1,3)?	$y = 4x-1$	$y = 2x+2$	$y = x$	$y = 2x+5$	A
MAT.	191	In un piano cartesiano il punto (0,0) è:	l'origine degli assi	l'intersezione delle rette $y=x+1$ e $y=2x$	un punto nel primo quadrante	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	192	Qual è la soluzione dell'equazione $\cos x = 1$?	$x=\pi+2k\pi$	$x=\pi+k\pi$	non ammette soluzioni	$x=\pi/2+k\pi$	A
MAT.	193	L'espressione $[(6-5) + (2-4) - (-5-10)]$ vale:	14	-9	-7	9	A
MAT.	194	Quale dei seguenti punti non giace sulla retta di equazione $y = 3x - 1$?	(-1,-4)	-1,4	(0,1)	(-1,-1)	A
MAT.	195	Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta $y=x+3$?	-3,6	(0,-2)	(2,0)	(1,-1)	A
MAT.	196	A quanti radianti corrispondono 60° ?	$\pi/3$	$\pi/6$	2/3	2	A
MAT.	197	Nel piano x,y le equazioni $y = x + 1$ e $y = -x + 3$ rappresentano:	due rette perpendicolari	due rette che si intersecano nel punto (1,3)	due rette che si intersecano nell'origine	due rette parallele	A
MAT.	198	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y = 4$	$x = 4$	$x = 11y+6$	$y = x-1$	A
MAT.	199	Calcolare il valore della x per cui: $5x = 10$	$x = 2$	$x = 1/2$	$x = 5$	$x = -1$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	200	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$y = x - 4$	$x = y$	$y = 2x$	$3x - y = 0$	A
MAT.	201	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$4x = 2y - 1$	$y = 7x$	$y = 5x$	$y - 6x = 0$	A
MAT.	202	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$x = 8$	$6x = y$	$y = x$	$y = 5x$	A
MAT.	203	Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta $y = 2x - 1$?	(2,1)	(0,-1)	-1,1	-2,3	A
MAT.	204	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y = 1$	$y = x$	$x = 2$	$x = 1$	A
MAT.	205	Le due rette $y = -x + 7$ e $y = x$ si incontrano per x uguale a:	$7/2$	-3	2	-2	A
MAT.	206	Qual è il volume di una sfera avente il raggio di 6 m?	$288\pi \text{ m}^3$	$32/3\pi \text{ m}^3$	$4/3\pi \text{ m}^3$	$50\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	207	Qual è il volume di una sfera avente il raggio di 2 m?	$32/3\pi \text{ m}^3$	$2/3\pi \text{ m}^3$	$50\pi \text{ m}^3$	$500/3\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	208	Qual è il volume di una sfera avente il raggio di $\sqrt[3]{15}$ m?	$20\pi \text{ m}^3$	$4/3\pi \text{ m}^3$	$31/3\pi \text{ m}^3$	$5\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	209	Qual è il volume di una sfera avente il raggio di $\sqrt[3]{11}$ m?	$44/3\pi \text{ m}^3$	$4/3\pi \text{ m}^3$	$5\pi \text{ m}^3$	$16/3\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	210	Qual è il volume di una sfera avente il raggio di $\sqrt[3]{27}$ m?	$36\pi \text{ m}^3$	$27/3\pi \text{ m}^3$	$5\pi \text{ m}^3$	$100/3\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	211	Se gli angoli interni di un triangolo sono tutti congruenti e misurano 60° , esso è detto:	equilatero	rettangolo	isoscele	ottusangolo	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	212	Un triangolo ha due angoli interni che misurano 90° e 30° , per cui:	il terzo angolo interno misura 60°	il terzo angolo interno misura 30°	il terzo angolo interno misura 225°	non è possibile determinare la misura del terzo angolo interno, senza conoscere la misura di uno dei suoi lati	A
MAT.	213	Due rette sono parallele se:	hanno lo stesso coefficiente angolare	hanno coefficienti angolari il cui prodotto è -1	hanno coefficienti angolari diversi	nessuna delle precedenti	A
MAT.	214	Il numero 1,2 è:	razionale	intero	irrazionale	l'area del cerchio e il diametro	A
MAT.	215	A quale frazione corrisponde il numero decimale 0,7?	7/10	7/100	7/1000	1/7	A
MAT.	216	Il seno di un angolo è:	minore o uguale a 1	minore di 1	maggiore di 1	maggiore di 2	A
MAT.	217	Qual è la soluzione dell'equazione $x+4=32$?	x=28	x=2	x=24	x=15	A
MAT.	218	La lunghezza di una circonferenza di raggio unitario è uguale a:	2π	$1/2 \pi$	π^2	π	A
MAT.	219	Un triangolo rettangolo ha un angolo di 45° . Quanti gradi vale l'altro angolo acuto?	45°	30°	90°	60°	A
MAT.	220	Due grandezze si dicono inversamente proporzionali quando:	il loro prodotto ha un valore costante	il loro rapporto ha un valore costante	la loro differenza ha un valore costante	una diminuisce quando l'altra aumenta	A
MAT.	221	Nel piano cartesiano i due punti di coordinate (1,0) e (5,-3) hanno distanza:	5	7	1	12	A
MAT.	222	Quanto vale l'espressione $(-5 + 11) + (5 + 3) - (3 - 4)$?	15	-15	4	5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	223	Calcolare la misura del lato di un rombo le cui diagonali misurano 6 cm e 8 cm.	5 cm	25 cm	12 cm	27 cm	A
MAT.	224	Calcolare la misura del lato di un rombo le cui diagonali misurano 14 cm e 48 cm.	25	50	12	20	A
MAT.	225	Calcolare la misura del lato di un rombo le cui diagonali misurano 20 cm e 48 cm.	26	37	100	25	A
MAT.	226	Calcolare la misura della diagonale di un rettangolo con i lati di 6 cm e 8 cm.	10	100	5	12	A
MAT.	227	Uno di questi numeri non è un numero primo, quale?	26	13	17	19	A
MAT.	228	Indicare il risultato della sottrazione $(4/3) - (2/7)$:	22/21	45/22	1/45	8/21	A
MAT.	229	Il triangolo che ha due lati uguali e uno disuguale è detto:	isoscele	scaleno	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	230	Ogni triangolo equilatero è anche:	equiangolo	nessuna delle altre risposte è corretta	rettangolo	ottusangolo	A
MAT.	231	Il triangolo ottusangolo:	ha un angolo ottuso e gli altri due acuti	nessuna delle altre risposte è corretta	ha tutti gli angoli ottusi	ha tutti gli angoli retti	A
MAT.	232	Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è 36π ?	3 m	6 m	9 m	81 m	A
MAT.	233	Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è $256/3\pi$?	4m	13 m	9 m	8 m	A
MAT.	234	Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è 7776π ?	18 m	3 m	4 m	8 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	235	Qual è il volume di un cono con raggio di 4 m e altezza di 9 m?	$48\pi \text{ m}^3$	$15\pi \text{ m}^3$	$6\pi \text{ m}^3$	$14\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	236	Quanto misura l'altezza di un cono il cui volume è $216\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 12 m?	18 m	1 m	4 m	32 m	A
MAT.	237	Quanto misura l'altezza di un cono il cui volume è $245\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 14 m?	15 m	23 m	2 m	10 m	A
MAT.	238	Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è $\text{m}^3 36\pi$?	3 m	81 m	3 m	$\sqrt[3]{6} \text{ m}$	A
MAT.	239	Indicare il risultato della moltiplicazione $(8/6) * (5/16)$:	5/12	3/14	3/21	3/32	A
MAT.	240	Indicare il risultato della moltiplicazione $(24/7) * (16/48)$:	8/7	3/2	3/5	1/3	A
MAT.	241	Indicare il risultato della moltiplicazione $(15/36) * (4/18)$:	5/54	3/51	1/81	45/3	A
MAT.	242	Indicare il risultato della moltiplicazione $(7/4) * (5/9)$:	35/36	16/27	16/15	16/3	A
MAT.	243	Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di 10 m e l'altezza di 2 m?	$50\pi \text{ m}^3$	$200\pi \text{ m}^3$	$48\pi \text{ m}^3$	$24\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	244	Qual è il volume di una sfera avente il raggio di 12 m?	$2304\pi \text{ m}^3$	$306\pi \text{ m}^3$	$200\pi \text{ m}^3$	$10\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	245	Qual è il volume di una sfera avente il raggio di 6 m?	$288\pi \text{ m}^3$	$4/3\pi \text{ m}^3$	$8\pi \text{ m}^3$	$10\pi \text{ m}^3$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	246	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 3 m e 8 m.	12 mq	10 mq	2 mq	9 mq	A
MAT.	247	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 14 m e 3 m.	21 mq	50 mq	25 mq	5 mq	A
MAT.	248	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 16 m e 9 m.	72 mq	20 mq	200 m	27 mq	A
MAT.	249	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 3 m e 18 m.	27 mq	70 mq	500 mq	14 mq	A
MAT.	250	$6 + 25^{(1/2)} =$	11	7	19	6	A
MAT.	251	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 12 m e 6 m e l'altezza misura 3 m.	27 mq	14 mq	42 m	20 mq	A
MAT.	252	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 28 m e 4 m e l'altezza misura 2 m.	32 mq	23 m	35 mq	230 mq	A
MAT.	253	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 16 m e 12 m e l'altezza misura 2 m.	28 mq	40 m	121 mq	49 mq	A
MAT.	254	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 7 m e 8 m e l'altezza misura 4 m.	30 mq	42 m	25 mq	50 mq	A
MAT.	255	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 6 m e 9 m e l'altezza misura 8 m.	60 mq	66 mq	18 m	24 mq	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	256	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 5 m e 8 m e l'altezza misura 4 m.	26 mq	18 m	54 m	108 mq	A
MAT.	257	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 7 m e 5 m e l'altezza misura 5 m.	30 mq	21 m	63 m	33 mq	A
MAT.	258	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 17 m e 24 m.	204 mq	20 mq	260 m	260 mq	A
MAT.	259	A quale numero decimale corrisponde la frazione $4756/100$?	47,56	4.756	475,6	0,4756	A
MAT.	260	A quale frazione corrisponde il numero decimale 0,58?	58/100	58/10	58/1000	1/58	A
MAT.	261	A quale frazione corrisponde il numero decimale 18,5?	185/10	18,5/10	185/100	185/1000	A
MAT.	262	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 12 cm.	36π cm²	16π cm²	64π cm²	9π cm²	A
MAT.	263	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 6 cm.	9π cm²	6π cm²	2π cm²	4π cm²	A
MAT.	264	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 24 cm.	144π cm²	16π cm²	24π cm²	4π cm²	A
MAT.	265	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 18 cm.	81π cm²	26π cm²	144π cm²	112π cm²	A
MAT.	266	L'area di un cerchio è cm 225π . Quanto misura il suo raggio?	15 cm	14 cm	144 cm	24 cm	A
MAT.	267	L'area di un cerchio è cm 324π . Quanto misura il suo raggio?	18 cm	15 cm	14 cm	4 cm	A
MAT.	268	Il 4% di 1900 è uguale a:	76	64	30	12	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	269	Il 6% di 10200 è uguale a:	612	6120	61,2	61	A
MAT.	270	Il 9% di 4800 è uguale a:	432	960	153	85	A
MAT.	271	L'area di un rettangolo è 48 mq. Se la base è di 6 m, quanto misura l'altezza?	8 m	50 mq	30 m	2 mq	A
MAT.	272	L'area di un rettangolo è 200 mq. Se la base è di 50 m, quanto misura l'altezza?	4 m	3 m	31 mq	30 mq	A
MAT.	273	Il valore dell'espressione $\sin^2 a + \cos^2 a$ è:	uguale a 1	$\sin 2a$	sempre nullo	non si può stabilire	A
MAT.	274	Se α non è un multiplo di π , $\sin(\pi + \alpha)$ è uguale a:	$-\sin \alpha$	$\sin(\pi - \alpha)$	$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	A
MAT.	275	L'area di un rettangolo è 100 mq. Se la base è di 4 m, quanto misura l'altezza?	25 m	30 mq	30 m	2 mq	A
MAT.	276	Indicare la risposta errata:	$\sin 90^\circ = -1$	$\sin 150^\circ = 1/2$	$\sin 330^\circ = -1/2$	$\cos 300^\circ = 1/2$	A
MAT.	277	La tangente di un angolo è:	definita in $(-\pi/2, \pi/2)$	definita in $[0, \pi/2]$	definita in $(-\pi/2, 3\pi/2]$	definita $(-\infty, +\infty)$	A
MAT.	278	Il 12% di 1500 è uguale a:	180	136	120	850	A
MAT.	279	Il 13% di 1200 è uguale a:	156	126	150	136	A
MAT.	280	Il 14% di 8200 è uguale a:	1148	8255	1500	364	A
MAT.	281	Il 17% di 1300 è uguale a:	221	50	220	531	A
MAT.	282	Indicare la radice quadrata di 16:	4	40	0,4	2	A
MAT.	283	Indicare la radice quadrata di 1600:	40	400	4	16	A
MAT.	284	$8^4 \cdot 4^5 =$	2^{22}	4^9	8	8^9	A
MAT.	285	Indicare la radice quadrata di 196:	14	12	4	35	A
MAT.	286	Indicare la radice quadrata di 144:	12	13	0,12	24	A
MAT.	287	Qual è la soluzione dell'equazione $6x-1=23$?	$x=4$	$x=2$	$x=24$	$x=6$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	288	Qual è la soluzione dell'equazione $2x-5=3$?	$x=4$	$x=5$	$x=27$	$x=2$	A
MAT.	289	Qual è la soluzione dell'equazione $x+5=14$?	$x=9$	$x=2$	$x=12$	$x=6$	A
MAT.	290	Qual è la millesima parte di 10^{12} ?	10^9	10^{-9}	10^6	$10^{9/100}$	A
MAT.	291	Due angoli si dicono complementari quando:	la loro somma è uguale ad un angolo retto	la loro somma è uguale ad un angolo piatto	la loro differenza è uguale ad un angolo giro	la loro somma è uguale ad un angolo giro	A
MAT.	292	L'espressione $1/4 - (-1/4)$ è uguale a:	$1/2$	$-1/2$	$1/4$	-1	A
MAT.	293	L'espressione: $10^0/10^{(-2)}$ vale:	100	infinito	10	1	A
MAT.	294	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è 92π m?	46 m	36 m	6 m	2 m	A
MAT.	295	Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di 14 m e l'altezza di 4 m?	196π m ³	60π m ³	80π m ³	70π m ³	A
MAT.	296	La quantità $(a + b)^2$ è uguale a:	$a^2 + 2ab + b^2$	$a^2 + b^2$	$a^2 - b^2$	$a^2 - ab - b^2$	A
MAT.	297	Per a diverso da 0, l'equazione $ax + 5 = 0$ ha soluzione:	$x = -5/a$	$x = a - 5$	$x = -a/5$	$x = a/5$	A
MAT.	298	Indicare il numero più grande:	87/10	83/10	83/100	81/100	A
MAT.	299	Il numero $(1/8)^{(-2/3)}$ è uguale a:	4	1/4	-4	-1/4	A
MAT.	300	Il numero 90 si ottiene dalla radice quadrata di:	8100	810	81	81000	A
MAT.	301	Il numero 70 si ottiene dalla radice quadrata di:	4900	490	49	49000	A
MAT.	302	Il numero 40 si ottiene dalla radice quadrata di:	1600	160	16	16000	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	303	Qual è la soluzione dell'equazione $2x=36$?	x=18	x=36	x=72	x=2	A
MAT.	304	Qual è la soluzione dell'equazione $12x=144$?	x=12	x=21	x=22	x=2	A
MAT.	305	Qual è la soluzione dell'equazione $5x=45$?	x=9	x=5	x=3	x=15	A
MAT.	306	Qual è la soluzione dell'equazione $6x-1=119$?	x=20	x=300	x=40	x=22	A
MAT.	307	Qual è la soluzione dell'equazione $8x=328$?	x=41	x=8	x=16	x=14	A
MAT.	308	Qual è la soluzione dell'equazione $8x-12=20$?	x=4	x=2	x=3	x=20	A
MAT.	309	Qual è la soluzione dell'equazione $3x-12=3$?	x=5	x=3	x=6	x=1	A
MAT.	310	Qual è la soluzione dell'equazione $7x+1=3x-7$?	x=-2	x=2	x=22	x=27	A
MAT.	311	Qual è la soluzione dell'equazione $x-4=11$?	x=15	x=11/4	x=8	x=4	A
MAT.	312	L'espressione $(2xy^4)^2$ è uguale a:	$4x^2y^8$	$2xy^8$	$4xy^4$	$2x^2y$	A
MAT.	313	Un triangolo rettangolo, ruotando intorno a un cateto, genera:	un cono	una piramide	un prisma	un tronco di cono	A
MAT.	314	$5/10 + 2/3 =$	7/6	7/13	10/30	6/7	A
MAT.	315	0,0034 è uguale a:	34/1000	34/100	34*100	34/10	A
MAT.	316	Il numero 24 si ottiene dalla radice quadrata di:	576	58	248	244	A
MAT.	317	Il numero 17 si ottiene dalla radice quadrata di:	289	29	28	297	A
MAT.	318	Il numero 13 si ottiene dalla radice quadrata di:	169	26	131	130	A
MAT.	319	Il numero 16 si ottiene dalla radice quadrata di:	256	200	160	1600	A
MAT.	320	Il numero 21 si ottiene dalla radice quadrata di:	441	221	210	400	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	321	$3^3/3^{-3} =$	729	1	9	3	A
MAT.	322	Il 15% di 450 è uguale a:	67,5	150	100	82,5	A
MAT.	323	Il 25% di 1250 è uguale a:	312,5	250	150	267,5	A
MAT.	324	Indicare la radice quadrata di 121:	11	12	8	10	A
MAT.	325	$\log 5 - \log 3 =$	$\log (5/3)$	$\log (5 - 3)$	$\log (5*3)$	$\log 5^3$	A
MAT.	326	Indicare la radice quadrata di 529:	23	52	59	12	A
MAT.	327	Qual è il risultato della seguente espressione: $0,015/0,5?$	0,03	0,3	0,003	5	A
MAT.	328	Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di 32 m e l'altezza di 7 m?	$1792\pi \text{ m}^3$	$1370\pi \text{ m}^3$	$600\pi \text{ m}^3$	$630\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	329	Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di 17 m e l'altezza di 9 m?	$10404\pi \text{ m}^3$	$6000\pi \text{ m}^3$	$18000\pi \text{ m}^3$	$2700\pi \text{ m}^3$	A
MAT.	330	Risolvere la proporzione $4:10=16:x$.	40	19	14	10	A
MAT.	331	L'2% di 800 è uguale a:	16	8	24	100	A
MAT.	332	Il 12% di 60 è uguale a:	7,2	5	6	12	A
MAT.	333	Il 20% di 400 è uguale a:	80	60	8	40	A
MAT.	334	A quale frazione corrisponde il numero decimale 0,38?	38/100	38/10	38/1000	1/10	A
MAT.	335	La radice quadrata di 1024 è circa:	32	12	8	221	A
MAT.	336	L'espressione $(-a^4 b)^2$ è uguale a:	$a^8 b^2$	$8 ab$	$8 b^8$	b^8	A
MAT.	337	L'espressione $(-5a^3 c)^2$ è uguale a:	$25 a^6 c^2$	$25 ac$	$25 a^6$	$-25a^3 c^2$	A
MAT.	338	L'espressione $(-6c^2) \cdot (-4a)$ è uguale a:	$24 ac^2$	$-24 a^2$	$24 ac$	$-24 a^3$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	339	L'espressione $(-7b) \cdot (-9a)$ è uguale a:	63 ab	-63 ab	-63 a² b	-16 ab	A
MAT.	340	L'espressione $5a \cdot (-8a)$ è uguale a:	-40 a²	40 a	-40 a	-13 a²	A
MAT.	341	L'espressione $40c \cdot (-3b)$ è uguale a:	-120 bc	120 bc	-120 b²	-43 b² c	A
MAT.	342	L'espressione $ab \cdot (-5b)$ è uguale a:	-5 b² a	-5 ba²	5 b	-5 bab	A
MAT.	343	L'espressione $(-6c) \cdot (-9)$ è uguale a:	54 c	-15 c	3 c²	3 c	A
MAT.	344	Quanto vale l'espressione letterale $27+9b-17a$ se $a=3$ e $b=5$?	21	19	23	17	A
MAT.	345	Quanto vale l'espressione letterale: $68/2 b^2$ se $b=-4$?	544	-530	-136	38	A
MAT.	346	Quanto vale l'espressione letterale: $15/5 c^2$ se $c=-5$?	75	15	-15	-25	A
MAT.	347	L'espressione $32b+19b$ è uguale a:	51 b	51 b²	50 b	50b²	A
MAT.	348	L'espressione $-69a+27a$ è uguale a:	-42 a	-42 a²	97 a	42 a	A
MAT.	349	L'espressione $137c-169c$ è uguale a:	-32 c	-32c²	32 c	25 c	A
MAT.	350	L'espressione $174a-1269a$ è uguale a:	-1095 a	-1095a²	1095a	1095a²	A
MAT.	351	Quale dei seguenti poligoni regolari di lato uguale ha l'area minore?	Triangolo	Pentagono	Quadrato	Ottagono	A
MAT.	352	Un triangolo isoscele ha la base di 10 cm e ciascuno dei lati uguali misura 13 cm. Indicare la lunghezza dell'altezza relativa alla base.	12	14	13	11	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	353	Un triangolo isoscele ha la base di 40 cm e ciascuno dei lati uguali misura 29 cm. Indicare la lunghezza dell'altezza relativa alla base.	21	20	45	90	A
MAT.	354	Un triangolo isoscele ha la base di 14 m e l'altezza relativa alla base di 24 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.	25 m	28 m	2 m	33 m	A
MAT.	355	Un triangolo isoscele ha la base di 16 m e l'altezza relativa alla base di 15 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.	17 m	7 m	2 m	1 m	A
MAT.	356	Un triangolo isoscele ha la base di 16 m e l'altezza relativa alla base di 6 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.	10 m	6 m	2 m	4 m	A
MAT.	357	Un triangolo isoscele ha la base di 24 m e l'altezza relativa alla base di 16 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.	20 m	50 m	200 m	30 m	A
MAT.	358	Indicare il numero più grande:	2,9	2,7	0,27	0,03	A
MAT.	359	A quale frazione corrisponde il numero decimale 0,7?	7/10	7/100	7/1000	7/33	A
MAT.	360	A quale frazione corrisponde il numero decimale 0,09?	9/100	9/10	9/1000	9/33	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	361	Calcolare il risultato dell'espressione $(14 + 17) - (4 \cdot 3)$:	19	20	10	13	A
MAT.	362	Calcolare l'area di un triangolo con base di 6 m e altezza di 7 m.	21 mq	13 mq	1 mq	12 mq	A
MAT.	363	Un trapezio rettangolo ha la base minore di 6 cm, quella maggiore di 15 e il lato obliquo è di 15 cm. Indicare la lunghezza dell'altezza.	12 cm	13 cm	150 cm	5 cm	A
MAT.	364	Un trapezio rettangolo ha la base minore di 10 cm, quella maggiore è il doppio della minore e l'altezza è di 24 cm. Indicare la lunghezza del lato obliquo.	26 cm	30 cm	15 cm	90 cm	A
MAT.	365	Un trapezio rettangolo ha la base maggiore di 50 cm, quella minore è 1/5 della maggiore e l'altezza è di 9 cm. Indicare la lunghezza del lato obliquo.	41 cm	30 cm	12 cm	11 cm	A
MAT.	366	Un trapezio rettangolo ha la base minore di 3 cm, quella maggiore di 27 cm e l'altezza è di 7 cm. Indicare la lunghezza del lato obliquo.	25 cm	22 cm	10 cm	14 cm	A
MAT.	367	Determinare il massimo comune divisore tra 14, 8, 6:	2	6	9	3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	368	Il minimo comune multiplo tra due numeri è 105 ed il loro massimo comun divisore è 5, i due numeri sono:	15 e 35	15 e 7	6 e 12	24 e 36	A
MAT.	369	Il minimo comune multiplo di 4, 6, 12, 18 è:	36	24	80	320	A
MAT.	370	A quale numero decimale corrisponde la frazione 3/10?	0,3	0,03	3	1,03	A
MAT.	371	A quale numero decimale corrisponde la frazione 8/10?	0,8	0,08	0,02	2,08	A
MAT.	372	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 9?	126	48	56	24	A
MAT.	373	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	112	27	32	72	A
MAT.	374	Qual è il minimo comune multiplo tra 3;8;16;24?	48	60	112	300	A
MAT.	375	Un trapezio isoscele ha la base minore di 25 cm, quella maggiore di 175 cm e l'altezza è di 125 cm. Indicare la lunghezza del lato obliquo	100 cm	50 cm	45 cm	36 cm	A
MAT.	376	Un trapezio isoscele ha la base minore di 20 cm, quella maggiore di 50 cm e l'altezza è di 8 cm. Indicare la lunghezza del lato obliquo	17 cm	50 cm	25 cm	40 cm	A
MAT.	377	Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 10 m e l'altezza è di 6 m?	8 m	4 m	2 m	13 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	378	Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 6.1 m e l'altezza è di 6 m?	1.1 m	4 m	2 m	1 m	A
MAT.	379	Nel piano, due rette sono incidenti quando:	hanno un punto di intersezione	non hanno un punto in comune	formano un angolo ottuso	formano un angolo acuto	A
MAT.	380	Due rette di equazioni $y = mx$ e $y = nx$ (con m e n non nulli) sono tali che $m=n$, allora:	le due rette sono parallele	le due rette sono perpendicolari	le due rette sono incidenti	non è possibile stabilire la posizione reciproca delle due rette	A
MAT.	381	Nel piano cartesiano l'equazione $y = x - 3$ rappresenta:	una retta parallela alla bisettrice del primo e terzo quadrante	una retta parallela alla bisettrice del secondo e quarto quadrante	una retta parallela all'asse x	una retta parallela all'asse y	A
MAT.	382	L'espressione $(16a^2 - 1)$ è equivalente a:	$(4a-1)*(4a+1)$	$(a-4)*(a+4)$	$(4a+1)*(4a+1)$	$(4a-1)*(4a-1)$	A
MAT.	383	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è $9,52 \pi$ m?	4,76 m	3,854 m	4,84 m	5,2 m	A
MAT.	384	Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 9 cm e 12 cm.	15 cm	5 cm	12 cm	6 cm	A
MAT.	385	Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 75 cm e 100 cm.	125 cm	100 cm	25 cm	175 cm	A
MAT.	386	Un triangolo rettangolo ha un cateto di 6.5 cm e l'ipotenusa di 9.7 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.	7.2 cm	9 cm	1.5 cm	7 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	387	Un triangolo rettangolo ha un cateto di 3.3 cm e l'ipotenusa di 6.5 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.	5.6 cm	7 cm	1.2 cm	9 cm	A
MAT.	388	Un triangolo rettangolo ha un cateto di 0.5 cm e l'ipotenusa di 1.3 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.	1.2 cm	1 cm	0.5 cm	0.7 cm	A
MAT.	389	Un triangolo rettangolo ha un cateto di 12.5 cm e l'ipotenusa di 32.5 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.	30 cm	27 cm	10 cm	56 cm	A
MAT.	390	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$2x-35=0$	$y-87x+53=0$	$y-36=0$	$y=x-247$	A
MAT.	391	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y=90$	$y-x+45=0$	$y=58-x$	$y=x-18$	A
MAT.	392	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$y=56x+1$	$y-226x=0$	$y=2x$	$y=12x$	A
MAT.	393	Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 15 cm e 20 cm.	25 cm	20 cm	12 cm	6 cm	A
MAT.	394	Quanto misura l'altezza di un cilindro il cui volume è 588π m ³ e il diametro di 28 m?	3 m	14 m	6 m	36 m	A
MAT.	395	Quanto misura l'altezza di un cilindro il cui volume è 80π m ³ e il diametro di 8 m?	5 m	4 m	6 m	10 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	396	Quanto misura l'altezza di un cilindro il cui volume è $720 \pi \text{ m}^3$ e il diametro di 24 m?	5 m	12 m	4 m	2 m	A
MAT.	397	Quanto misura l'altezza di un cilindro il cui volume è $900 \pi \text{ m}^3$ e il raggio di 20 m?	9 m	10 m	4 m	1 m	A
MAT.	398	Un'affermazione è sempre valida per il seno di un angolo, quale?	è un numero reale compreso tra -1 e 1	non è definito per $x=\pi/2$	è un numero immaginario	è sempre un numero naturale	A
MAT.	399	Il coseno di trenta gradi ($\cos 30^\circ$) è:	$\sqrt{3}/2$	1/2	0	infinito	A
MAT.	400	Quale tra i seguenti numeri è primo?	37	60	16	24	A
MAT.	401	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	20	47	61	83	A
MAT.	402	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	136	157	173	181	A
MAT.	403	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	224	229	349	461	A
MAT.	404	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?	39	34	25	56	A
MAT.	405	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	80	36	47	69	A
MAT.	406	Calcolare l'area di un triangolo con base di 8 m e altezza di 3 m.	12 mq	24 mq	32 mq	5 mq	A
MAT.	407	Calcolare l'area di un triangolo con base di 14 m e altezza di 13 m.	91 mq	182 mq	12 mq	41 mq	A
MAT.	408	Calcolare l'area di un triangolo con base di 14 m e altezza di 3 m.	21 mq	42 mq	122 mq	8 mq	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	409	Un triangolo rettangolo isoscele ha un'area di 98 cm^2 ; i suoi lati valgono:	14 cm, 14 cm, $14\sqrt{2}$ cm	3 cm, 3 cm, 5 cm	20 cm, 20 cm, $\sqrt{40}$ cm	2 cm, 10 cm, $\sqrt{52}$ cm	A
MAT.	410	Calcolare l'area di un rettangolo con base di 5 m e altezza di 30 m.	150 mq	75 mq	21 m	4 mq	A
MAT.	411	Calcolare l'area di un rettangolo con base di 15 m e altezza di 3 m.	45 mq	90 mq	21 mq	2 mq	A
MAT.	412	L'area di un rettangolo è 7,2 mq. Se la base è di 1,2 m, quanto misura l'altezza?	6 m	2 m	13 m	3 m	A
MAT.	413	L'area di un rettangolo è 84 mq. Se la base è di 14 m, quanto misura l'altezza?	6 m	3 m	2 m	4 m	A
MAT.	414	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 11 metri.	121 mq	64 mq	164 mq	121 m	A
MAT.	415	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 12 metri.	144 mq	14 m	164 mq	144 m	A
MAT.	416	L'area di un quadrato è 196 mq. Quanto misura il suo lato?	14 m	14 mq	10 m	6 m	A
MAT.	417	L'area di un quadrato è 169 mq. Quanto misura il suo lato?	13 m	13 mq	6 m	14 m	A
MAT.	418	L'area di un quadrato è 16 mq. Quanto misura il suo lato?	4 m	4 mq	3 m	2 m	A
MAT.	419	La potenza 4^4 corrisponde a:	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	4×4	$4+4+4+4$	4	A
MAT.	420	La potenza 10^3 corrisponde a:	1000	100	10	1	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	421	A quale potenza corrisponde il numero 1?	3^0	2^2	5^1	2^9	A
MAT.	422	La frazione $16/4$ è uguale a:	4	$1/4$	$4/16$	$1/2$	A
MAT.	423	La frazione $18/3$ è uguale a:	6	$3/18$	$3/2$	$1/2$	A
MAT.	424	La frazione $25/5$ è uguale a:	5	$5/25$	$3/2$	$9/2$	A
MAT.	425	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 15 metri.	225 mq	12 mq	64 m	144 mq	A
MAT.	426	Calcolare il risultato della potenza: 7^3	343	21	10	-15	A
MAT.	427	Il m.c.m. tra 14, 12, 64, 8 è:	1344	2	64	80	A
MAT.	428	La retta di equazione $2x + y - 2 = 0$ interseca la retta $y = x - 7$ nel punto di coordinate:	(3, -4)	(-4, 3)	(0, 0)	(1, 2)	A
MAT.	429	Indicare il risultato della moltiplicazione $(2/5) * (7/4)$:	7/10	21/9	39/4	51/9	A
MAT.	430	Indicare il risultato della moltiplicazione $(9/17) * (5/3)$:	15/17	13/14	45/3	20/9	A
MAT.	431	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/8) * (3/4)$:	3/32	4/12	4/3	3/4	A
MAT.	432	Indicare il risultato della moltiplicazione $(7/8) * (4/7)$:	1/2	11/15	2/9	3/22	A
MAT.	433	Indicare il risultato della moltiplicazione $(13/5) * (1/6)$:	13/30	3/4	20/3	20/7	A
MAT.	434	Indicare il risultato della moltiplicazione $(12/8) * (3/6)$:	3/4	2/3	5/9	3/2	A
MAT.	435	Indicare il risultato dell'addizione $(1/5) + (5/6)$:	31/30	5/30	1/6	7/3	A
MAT.	436	Indicare il risultato dell'addizione $(4/9) + (3/2)$:	35/18	12/18	7/11	7/4	A
MAT.	437	Indicare il risultato dell'addizione $(4/5) + (1/3)$:	17/15	4/15	4/8	2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	438	Indicare il risultato dell'addizione (6/15) + (12/5):	14/5	18/20	6/10	18/3	A
MAT.	439	Indicare il risultato dell'addizione (8/3) + (11/6):	9/2	19/18	1	6/13	A
MAT.	440	Indicare il risultato della sottrazione (4/3) - (3/8):	23/24	4/11	1/5	-12/24	A
MAT.	441	Indicare il risultato della sottrazione (12/16) - (2/9):	19/36	6/8	24/25	7/3	A
MAT.	442	Indicare il risultato della sottrazione (12/13) - (3/5):	21/65	21/11	12/3	9/8	A
MAT.	443	Indicare il risultato della sottrazione (8/7) - (7/21):	17/21	1/7	1/14	7/3	A
MAT.	444	Indicare il risultato della sottrazione (3/4) - (4/3):	-7/12	7/4	0	1	A
MAT.	445	Quanto misura la diagonale di un rettangolo che ha i lati rispettivamente di 8 cm e 4 cm?	$4\sqrt{5}$ cm	20 cm	10 cm	6 cm	A
MAT.	446	La somma dei quadrati costruiti sui due cateti di un triangolo rettangolo, è uguale:	al quadrato costruito sull'ipotenusa	al doppio del quadrato costruito sul cateto maggiore	al prodotto delle proiezioni dei due cateti sull'ipotenusa	al doppio dell'area del triangolo stesso	A
MAT.	447	Indicare la relazione corretta:	$3/4 < 5/6$	$3/4 > 1$	$5/6 < 3/4$	$3/4 = 5/6$	A
MAT.	448	Indicare la relazione corretta:	$2/9 < 4/7$	$2/9 > 1$	$2/9 = 4/7$	$4/7 < 2/9$	A
MAT.	449	Indicare la relazione corretta:	$3/7 < 5/4$	$3/7 > 1$	$3/7 = 5/4$	$5/4 < 3/7$	A
MAT.	450	Indicare la relazione corretta:	$1/5 < 2/3$	$2/3 > 1$	$1/5 = 2/3$	$2/3 < 1/5$	A
MAT.	451	Indicare la relazione corretta:	$7/9 < 7/8$	$7/8 > 1$	$7/8 = 7/9$	$7/8 < 7/9$	A
MAT.	452	$8^{-2}/8^5 =$	8^{-7}	8^{-3}	8	8^7	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	453	L'equazione $5^x = 125$ ha come soluzione:	3	5	1/5	7	A
MAT.	454	70 centimetri a quanti millimetri corrispondono?	700	Nessuna delle altre risposte è corretta	0,7	7000	A
MAT.	455	La somma $(21/14) + (7/5)$ vale:	29/10	21/54	3/9	5/2	A
MAT.	456	Calcolare il risultato della potenza: -4^{-2}	-0,0625	0,125	0,625	6,25	A
MAT.	457	A quanti centilitri corrispondono 350 ml?	35 cl	35 L	3,5 L	0,35 cl	A
MAT.	458	Sei al cubo si scrive come:	6^3	3^6	6^2	2^3	A
MAT.	459	La potenza 2^4 corrisponde a:	$2 \times 2 \times 2 \times 2$	$2+2+2+2$	2×4	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	A
MAT.	460	La potenza 5^3 corrisponde a:	$5 \times 5 \times 5$	$15 \times 15 \times 15$	5×3	$5+5+5$	A
MAT.	461	Nel triangolo ABC, rettangolo nel vertice B, chiamato a l'angolo di vertice A, è:	$\text{sen } a = \text{BC}/\text{AC}$	$\text{cos } a = \text{AC}/\text{AB}$	$\text{cos } a = \text{AB}/\text{AC}$	$\text{cos } a = \text{AB}/\text{BC}$	A
MAT.	462	Per ogni α reale, è $\text{sen}(180^\circ + \alpha) =$	$-\text{sen } \alpha$	$\text{sen}(360^\circ + \alpha)$	$\text{sen } \alpha$	$\text{cos } 360^\circ$	A
MAT.	463	Il valore di $\text{tg}(\pi/2)$ è:	Non esiste	1/2	$\sqrt{2}$	1	A
MAT.	464	Un triangolo è rettangolo e uno dei suoi angoli acuti misura 30° . Quanto misura il terzo angolo acuto?	60°	150°	20°	30°	A
MAT.	465	Trova il valore del termine incognito della proporzione $x:27 = 4:3$	36	3	12	24	A
MAT.	466	Trova il valore del termine incognito della proporzione $52:x = 26:45$	90	78	97	13	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	467	Trova il valore del termine incognito della proporzione $70:x = 7:39$	390	39	10	70	A
MAT.	468	Trova il valore del termine incognito della proporzione $4:x = x:16$	8	4	-4	-8	A
MAT.	469	Trova il valore del termine incognito della proporzione $36:x = x:16$	24	20	6	4	A
MAT.	470	Risolvere la proporzione $34:6 = x:102$	578	600	134	54	A
MAT.	471	La retta di equazione $y = (3x + 2)/2$ interseca l'asse delle x in un punto:	di ascissa positiva	di ascissa negativa	di ascissa nulla	di ascissa uguale 1/3	A
MAT.	472	Quale tra le seguenti figure geometriche non è un quadrilatero?	Pentagono	Rettangolo	Quadrato	Rombo	A
MAT.	473	L'equazione $3x + 5 = 2x - 2$ che soluzione ammette?	$x = -7$	$x = 7$	$x = -2$	$x = 2$	A
MAT.	474	L'equazione $-5x + 4 = 10x - 31$ per quale valore di x è verificata?	$x = 7/3$	$x = -7/3$	$x = 31/4$	$x = -5/4$	A
MAT.	475	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui lunghezza della circonferenza è 628 centimetri?	100 cm	10 cm	20 cm	1000 m	A
MAT.	476	Che soluzioni ammette la seguente equazione $2x + 6 = 3x$?	$x = 6$	$x = 1$	$x = 3$	$x = 2$	A
MAT.	477	Quanto misura la superficie di un rombo che ha le diagonali lunghe rispettivamente 14 cm e 17 cm?	119 centimetri quadrati	238 centimetri quadrati	18 centimetri quadrati	12 centimetri quadrati	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	478	Quanto misura la superficie di un trapezio che ha la base maggiore di 21 cm, la base minore di 5 cm e l'altezza pari a 4 cm?	52 centimetri quadrati	51 centimetri quadrati	64 centimetri quadrati	240 centimetri quadrati	A
MAT.	479	Quanto misura l'ipotenusa di un triangolo rettangolo che ha i due cateti rispettivamente di 0,7 cm e 2,4 cm?	2,5 cm	1,8 cm	1,3 cm	21 cm	A
MAT.	480	L'espressione $4ac - 4ab$ equivale a:	$4a(c - b)$	$4a(4c - 4b)$	$4a(4c - b)$	$4a(c - 4b)$	A
MAT.	481	Calcolare l'area di un triangolo isoscele che ha la base uguale a 12 cm e l'altezza pari a metà della base.	36 centimetri quadrati	48 centimetri quadrati	256 centimetri quadrati	192 centimetri quadrati	A
MAT.	482	Nel piano x,y le due equazioni $y = -x - 1$ e $y = x$ rappresentano:	due rette perpendicolari	due rette parallele	una retta e una parabola che si incontrano in due punti	una retta e un'iperbole che si incontrano in due punti	A
MAT.	483	Applica le regole dei prodotti notevoli per calcolare il valore della seguente espressione: $(2a^4 - 2b^3)^2$	$4a^8 + 4b^6 - 8a^4b^3$	$2a^8 + 2b^6 - 2a^4b^3$	$4a^8 + 4b^6 - 4a^4b^3$	$4a^8 - 4b^6 - 2a^4b^3$	A
MAT.	484	Qual è il valore della x nell'equazione di primo grado: $4X - 2 = 2(x - 2) + 3x$?	2	-6	6	-2	A
MAT.	485	La seguente disequazione $(6 - 3x) + 2 > 5 - (2x - 1)$ ha per soluzione:	$x < 2$	$x > -2$	$x > 3$	$x \leq -1$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	486	Qual è il valore della x nell'equazione di primo grado: $2x(2 + 1) - 2 = x - 7$?	-1	1	5	-5	A
MAT.	487	Quanto vale l'espressione letterale $2a^2 - 5b - 12$ se $a=10$ e $b=6$?	158	52	60	300	A
MAT.	488	A quale retta appartiene il punto $(0,1)$?	$y=2x+1$	$y=x$	$y=2x+5$	$y=2x$	A
MAT.	489	A quale retta appartiene il punto $(1,2)$?	$y=2x$	$y=3x$	$y=2x+3$	$y+3x=0$	A
MAT.	490	Applica le regole dei prodotti notevoli per calcolare il valore della seguente espressione: $(2a^3 + b^2)^2$	$4a^6 + b^4 + 4a^3b^2$	$4a^6 + b^4 + a^3b^2$	$4a^6 + b^4 + 2a^3b^2$	$2a^6 + b^4 + 2a^3b^2$	A
MAT.	491	Determinare i valori di k che verificano la disequazione: $12 + 3k \geq k$	$k \geq -6$	$k \leq -6$	$k \geq -3$	$k \geq 6$	A
MAT.	492	Applica le regole dei prodotti notevoli per calcolare il valore della seguente espressione: $(a^3 + 2b^2)^2$	$a^6 + 4b^4 + 4b^2a^3$	$a^6 + 4b^4 + b^2a^3$	$a^6 + 4b^4$	$a^6 + 4b^4 + 4b^4a^6$	A
MAT.	493	Risolvere la seguente disequazione: $3x + 6(1-x) < (x-1)$	$x > 7/4$	$x > -1/7$	$x < 3/4$	$x < 4/7$	A
MAT.	494	Per quale valore di x è soddisfatta la disequazione $7x - 2 > 5x + 4$.	$x > 3$	$x < 4/5$	$0 < x < 3$	$x > -6/7$	A
MAT.	495	Quale dei seguenti punti appartiene alla retta di equazione $x + 2y - 2 = 0$?	(0,1)	(1,0)	(5,6)	(-1,2)	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	496	Applica le regole dei prodotti notevoli per calcolare il valore della seguente espressione: $(a^3 + b^2) \cdot (a^3 + b^2)$	$a^6 + b^4 + 2a^3b^2$	$a^9 + b^4 + 3a^3b^2$	$2a^6 + b^4 + a^3b^2$	$2a^6 + b^4 + 3a^9b^4$	A
MAT.	497	L'espressione $9a + 18ab$ equivale a:	$9a(1 + 2b)$	$3a(1 + 2b)$	$9a(1 + 3b)$	$3a(3a + 4b)$	A
MAT.	498	Risolvere l'espressione: $3(x + 2) - 2(x - 3) = 4 - x$	-4	2	-2	6	A
MAT.	499	$3^5 - 5^3 + 4^3 - 3^4 - 2^6 - 6^2 =$	1	9	5	2	A
MAT.	500	Quale dei seguenti punti appartiene alla retta di equazione $2x + 3y + 2 = 0$?	(-1,0)	(6,4)	(7,2)	(2,-8)	A
MAT.	501	Quale dei seguenti punti appartiene alla retta di equazione $x + 3y + 1 = 0$?	(-4,1)	(5,3)	(1,6)	(-2,1)	A
MAT.	502	Risolvere l'espressione: $10(x + 1) = 4(x + 7) + 6$	4	1	2	-2	A
MAT.	503	Quale dei seguenti punti appartiene alla retta di equazione $2x + 2y - 4 = 0$?	(0,2)	(-1,1)	(1,2)	(3,2)	A
MAT.	504	Quanto vale l'espressione letterale $-12a^2$ se $a = -2$?	-48	24	48	-24	A
MAT.	505	Quale dei seguenti punti appartiene alla retta di equazione $x + y + 7 = 0$?	(-3,-4)	(-2,-6)	(-6,1)	(-8,-1)	A
MAT.	506	Qual è il valore della x nell'equazione di primo grado $4x + 2 - 2x = -2x + 6$?	1	1/2	-1	3/4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	507	Qual è il valore della x nell'equazione di primo grado $3(x + 1) - 3 = 5(x + 2)$?	-5	5	-2	5	A
MAT.	508	Risolvere l'espressione: $3(x + 1) - 5x = x - 15$	6	2	8	-1	A
MAT.	509	L'espressione $5a \cdot (-3a)$ è uguale a:	$-15a^2$	$-15a$	$-5a^2$	$15a$	A
MAT.	510	In un piano cartesiano, un punto corrisponde a:	una coppia di numeri	un numero	la somma di due numeri	tre numeri separati da una o più virgole	A
MAT.	511	Una delle seguenti equazioni ammette come soluzione il numero 2, quale:	$8x + 1 = 7x + 3$	$9x + 2 = 8x + 3$	$16x + 1 = 14x + 4$	$8x - 1 = 7x + 2$	A
MAT.	512	Applica le regole dei prodotti notevoli per calcolare il valore della seguente espressione: $(3a^3 - b^2) \cdot (3a^3 + b^2)$	$9a^6 - b^4$	$9a^9 - b^4$	$6a^9 - b^4$	$9a^6 + b^4$	A
MAT.	513	Applica le regole dei prodotti notevoli per calcolare il valore della seguente espressione: $(a^4 + b^3) \cdot (a^4 + b^3)$	$a^8 + b^6 + 2a^4b^3$	$a^{16} + b^9 + 2a^8b^6$	$a^8 + b^6 + a^4b^3$	$a^8 + b^6 + 2a^{16}b^9$	A
MAT.	514	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{35} < 7$	$\sqrt{35} < 3$	$\sqrt{35} < \sqrt{25}$	$\sqrt{35} < \sqrt{16}$	A
MAT.	515	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{64} < 10$	$\sqrt{64} < 3$	$\sqrt{64} < \sqrt{2}$	$\sqrt{64} < \sqrt{30}$	A
MAT.	516	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{144} < 15$	$\sqrt{144} < 3$	$\sqrt{144} < \sqrt{5}$	$\sqrt{144} < 7$	A
MAT.	517	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{4} < 3$	$\sqrt{4} < \sqrt{3}$	$\sqrt{4} < \sqrt{2}$	$\sqrt{4} < \sqrt{1}$	A
MAT.	518	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{16} < 5$	$\sqrt{16} < 3$	$\sqrt{16} < \sqrt{2}$	$\sqrt{16} < \sqrt{3}$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	519	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{28} < \sqrt{30}$	$\sqrt{30} < 2$	$\sqrt{30} < \sqrt{28}$	$\sqrt{30} < 1$	A
MAT.	520	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{15} < \sqrt{20}$	$\sqrt{15} < 1$	$\sqrt{15} < \sqrt{2}$	$\sqrt{15} < \sqrt{3}$	A
MAT.	521	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{70} < 9$	$\sqrt{70} < 3$	$\sqrt{70} < \sqrt{65}$	$\sqrt{70} < \sqrt{15}$	A
MAT.	522	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{25} < 6$	$\sqrt{25} < 3$	$\sqrt{25} < \sqrt{21}$	$\sqrt{25} < \sqrt{3}$	A
MAT.	523	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{144} < 15$	$\sqrt{144} < 3$	$\sqrt{144} < \sqrt{5}$	$\sqrt{144} < 7$	A
MAT.	524	Calcolare il valore della seguente espressione $25 - 14 : 2 - 8 + 2 - 40 : 5$	4	20	12	6	A
MAT.	525	Scomporre il numero 156 in fattori primi:	$2^2 \cdot 3 \cdot 13$	$2^3 \cdot 3 \cdot 11$	$2 \cdot 3^2 \cdot 11$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7$	A
MAT.	526	0,04 metri a quanti centimetri corrispondono?	4 cm	0,004 cm	40 cm	0,4 cm	A
MAT.	527	Scomporre il numero 78 in fattori primi:	$2 \cdot 3 \cdot 13$	$2^2 \cdot 7 \cdot 11$	$2^2 \cdot 5^2 \cdot 3$	$2^4 \cdot 17$	A
MAT.	528	30 ettolitri a quanti litri corrispondono?	3.000	300	30	0,30	A
MAT.	529	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 36 e 48?	144	8	84	6	A
MAT.	530	300 ml a quanti litri corrispondono?	0,3	0,003	3	0,03	A
MAT.	531	Qual è il risultato di 84 diviso per il doppio di 6 e sommato per il triplo del doppio di 13?	85	95	75	65	A
MAT.	532	Tra le seguenti frazioni quali è minore di 3?	9/4	11/3	16/5	9/2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	533	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $[-(7 - 5) + 2(4 - 2) + 10] : 6$	2	6	3	4	A
MAT.	534	35,5 m a quanti Km corrispondono?	0,0355 Km	0,00355 Km	3,5 Km	0,355 Km	A
MAT.	535	Qual è il risultato di 37 moltiplicato per il doppio di 5 e sottratto per il triplo del quadruplo di 25?	70	300	120	195	A
MAT.	536	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,008?	8/1000	8/100	9/1000	8/10	A
MAT.	537	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,3?	3/10	3/100	3/1000	1/33	A
MAT.	538	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,032?	32/1000	32/100	32/10	3/10	A
MAT.	539	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 2, 8, 12?	2	12	24	8	A
MAT.	540	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $[(2 + 4)(3 - 6)] : 9$	-2	6	-6	0	A
MAT.	541	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 1, 4, 7?	28	14	1	7	A
MAT.	542	Qual è la media tra i numeri 44, 43, 91 e 15 ?	48,25	72,5	42	38,75	A
MAT.	543	A quanto corrisponde 112 più il suo 25%?	140	137	84	87	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	544	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $8 + 2(-2 + 3) - 2(3 - 2)$	8	16	4	0	A
MAT.	545	$6^2 + 7^2 - 3 \times 2^2 \times 5 + 4^0 =$	26	18	16	42	A
MAT.	546	A quanto corrisponde 220 meno il suo 65%?	77	363	155	285	A
MAT.	547	Qual è il risultato di 156 diviso per il triplo di 4 e sommato per il quadruplo del triplo di 6?	85	75	95	65	A
MAT.	548	A quanto corrisponde 260 più il suo 40%?	364	300	220	156	A
MAT.	549	Scomporre il numero 110 in fattori primi:	$2 \cdot 5 \cdot 11$	$2^3 \cdot 5 \cdot 7$	$2^5 \cdot 11$	$2^5 \cdot 5$	A
MAT.	550	Qual è il risultato di 16 moltiplicato per il quadruplo di 3 e sottratto per il triplo del doppio di 14?	108	122	42	164	A
MAT.	551	Qual è il risultato di 180 diviso per il quadruplo di 3 e sommato per il doppio del quintuplo di 4?	55	65	45	75	A
MAT.	552	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 306, 255 e 408?	51	204	133	12	A
MAT.	553	Scomporre il numero 132 in fattori primi:	$2^2 \cdot 3 \cdot 11$	$2^4 \cdot 11$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$	$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$	A
MAT.	554	Scomporre il numero 126 in fattori primi:	$2 \cdot 3^2 \cdot 7$	$2 \cdot 3^9 \cdot 7$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	555	Qual è il risultato di 12 moltiplicato per il triplo di 3 e sottratto per il doppio del quadruplo di 4?	76	40	92	-11	A
MAT.	556	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 85 e 68?	17	850	170	680	A
MAT.	557	15 ettogrammi a quanti grammi equivalgono?	1.500	150	1.5	0,15	A
MAT.	558	Risolvere la seguente espressione: $3 - [(1 - 1/5) / (2 + 2/3)] * [(12/5) - 2] + 8/25 = ?$	16/5	86/25	64/25	1/5	A
MAT.	559	Qual è il risultato di 13 moltiplicato per il triplo di 7 e sottratto per il quintuplo del quadruplo di 9?	93	63	53	83	A
MAT.	560	Il prodotto tra $7/2$ e $4/14$ è uguale a:	1	$7/14$	$7/8$	$4/2$	A
MAT.	561	A quanto corrisponde 420 meno il suo 35%?	273	567	455	385	A
MAT.	562	Qual è il risultato di 17 moltiplicato per la metà di 34 e sottratto per il quadruplo del triplo di 14?	121	23	191	221	A
MAT.	563	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 15 e 45?	45	5	15	3	A
MAT.	564	Scomporre il numero 105 in fattori primi:	$3 \cdot 5 \cdot 7$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$	$3 \cdot 5^2$	A
MAT.	565	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $[-2(-4 + 9 - 7) + 10] : 7$	2	1	7	-2	A
MAT.	566	Scomporre il numero 84 in fattori primi:	$2^2 \cdot 3 \cdot 7$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 7$	$2^4 \cdot 7$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	567	Scomporre il numero 96 in fattori primi:	$2^5 \cdot 3$	$2^4 \cdot 3 \cdot 17$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 13$	$2^4 \cdot 3^2$	A
MAT.	568	Indicare il risultato della moltiplicazione $(2/7) \times (3/5)$:	6/35	5/4	35/9	35/6	A
MAT.	569	Qual è il risultato di 72 diviso per il doppio di 4 e sommato per il quadruplo del quadruplo di 3?	57	77	67	47	A
MAT.	570	Qual è la media tra i numeri 37, 45, 15 e 84 ?	45,25	42,55	39,25	48,15	A
MAT.	571	Scomporre il numero 66 in fattori primi:	$2 \cdot 3 \cdot 11$	$3^2 \cdot 11$	$2^2 \cdot 3^2$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$	A
MAT.	572	Indicare la radice quadrata di 900:	30	92	300	13	A
MAT.	573	L'operazione $(1 - 5/4) \cdot (2 + 2/3)$ è uguale a:	-2/3	6	-3/2	2/3	A
MAT.	574	$6^2 + 5 - 8 =$	33	12	24	36	A
MAT.	575	Qual è la media tra i numeri 15, 52, 97 e 23 ?	46,75	42,55	34,25	48,25	A
MAT.	576	A quanto corrisponde la radice quadrata di 289?	17	32	64	8	A
MAT.	577	L'8% di 600 è uguale a:	48	49	318	60	A
MAT.	578	Una tra le seguenti frazioni è minore di 2 qual è?	3/2	11/5	9/4	8/3	A
MAT.	579	Ad un concorso vi sono 870 partecipanti, lo superano il 71,61%. Quanti sono gli ammessi?	623	782	632	758	A
MAT.	580	$(8/7) \cdot (4/2) =$	16/7	-6/7	22/7	4/7	A
MAT.	581	$(2/7) : (3/5) =$	10/21	31/35	6/35	-11/35	A
MAT.	582	$12^{12} \cdot 12^2 : 12^4 =$	12¹⁰	12¹⁴	12⁶	12¹⁸	A
MAT.	583	$(6/9) : (3/5) =$	10/9	2/5	1/15	19/15	A
MAT.	584	$(3/6) : (10/5) =$	1/4	-3/2	5/2	2/2	A
MAT.	585	$(3/5) \cdot (6/3) =$	6/5	-7/5	13/5	3/10	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	586	$(6/5) \cdot (4/2) =$	12/5	3/5	16/5	-4/5	A
MAT.	587	$(6/2) - (9/7) =$	12/7	30/7	7/3	27/7	A
MAT.	588	$(3/8) + (6/7) =$	69/56	-27/56	9/28	7/16	A
MAT.	589	$(8/7) : (6/2) =$	8/21	29/7	-13/7	24/7	A
MAT.	590	$(6/8) + (7/2) =$	17/4	3/14	-11/4	21/8	A
MAT.	591	$(2/3) \cdot (10/2) =$	10/3	-13/3	17/3	2/15	A
MAT.	592	$(9/4) + (8/5) =$	77/20	13/20	45/32	18/5	A
MAT.	593	$(8/6) + (8/10) =$	32/15	5/3	16/15	8/15	A
MAT.	594	$(6/3) + (10/4) =$	9/2	5/1	4/5	-1/2	A
MAT.	595	$(7/8) + (1/10) =$	39/40	7/80	35/4	31/40	A
MAT.	596	$(10/2) : (9/7) =$	35/9	44/7	45/7	26/7	A
MAT.	597	$(6/10) - (5/9) =$	2/45	27/25	1/3	52/45	A
MAT.	598	$(6/8) : (5/6) =$	9/10	-1/12	19/12	5/8	A
MAT.	599	$(3/9) + (1/5) =$	8/15	5/3	2/15	1/15	A
MAT.	600	$(6/2) + (8/5) =$	23/5	24/5	7/5	15/8	A
MAT.	601	$(3/9) + (1/5) =$	8/15	5/3	2/15	1/15	A
MAT.	602	$(6/2) + (8/5) =$	23/5	24/5	7/5	15/8	A
MAT.	603	$(5/8) \cdot (7/3) =$	35/24	-41/24	15/56	71/24	A
MAT.	604	$(9/4) + (2/6) =$	31/12	3/4	27/4	23/12	A
MAT.	605	$(3/2) - (9/8) =$	3/8	21/8	27/16	4/3	A
MAT.	606	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	91	3	13	5	A
MAT.	607	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	225	36	94	2	A
MAT.	608	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	1,5	7/5	8/11	11/9	A
MAT.	609	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	3/2	1	5/4	7/6	A
MAT.	610	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	2/3	0,55	0,5	2/5	A
MAT.	611	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	2/2	2/5	2/4	2/3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	612	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	12/11	15/14	13/12	9/10	A
MAT.	613	Quale dei seguenti numeri è il più piccolo?	4/7	5/8	7/11	6/10	A
MAT.	614	Quale dei seguenti numeri è il più piccolo?	2/8	0,3	3/7	4/9	A
MAT.	615	Quale dei seguenti numeri è il più piccolo?	7/15	8/15	1,52	15/8	A
MAT.	616	Quale dei seguenti numeri è il più piccolo?	0,29	1/2	2/6	4/11	A
MAT.	617	Quale tra i seguenti è un numero primo?	19	9	14	16	A
MAT.	618	Quale tra i seguenti è un numero primo?	23	25	18	28	A
MAT.	619	Quale tra i seguenti è un numero primo?	29	18	25	27	A
MAT.	620	Quale tra i seguenti è un numero primo?	31	35	33	38	A
MAT.	621	Quale tra i seguenti è un numero primo?	37	39	35	32	A
MAT.	622	Quale tra i seguenti è un numero primo?	41	49	45	44	A
MAT.	623	Quale tra i seguenti è un numero primo?	43	45	48	42	A
MAT.	624	Quale tra i seguenti è un numero primo?	47	42	45	48	A
MAT.	625	Quale tra i seguenti è un numero primo?	53	57	55	58	A
MAT.	626	Quale tra i seguenti è un numero primo?	59	57	52	51	A
MAT.	627	Quale tra i seguenti è un numero primo?	61	66	63	69	A
MAT.	628	Quale tra i seguenti è un numero primo?	73	25	110	32	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	629	Quale tra i seguenti è un numero primo?	97	22	96	63	A
MAT.	630	Tra le frazioni seguenti quale è minore di 1?	3/4	8/3	3/2	7/5	A
MAT.	631	La somma $5+(1/2)+(1/3)$ è uguale a:	35/6	27/6	7/6	6/7	A
MAT.	632	Risolvere la seguente espressione: $3-[(1-1/5)/(2+2/3)]*[(12/5)-2]+8/25$?	16/5	86/25	64/25	1/5	A
MAT.	633	Cosa si ottiene semplificando la frazione 189/147?	9/7	7/5	6/7	8/9	A
MAT.	634	Il M.C.D. dei numeri 224 e 192 è:	32	1344	16	48	A
MAT.	635	Quale tra le seguenti frazioni è minore di 2?	3/2	11/5	9/4	8/3	A
MAT.	636	Quanto vale il risultato delle operazioni indicate nell'espressione $12+(9:3)*2$?	18	19	32	27	A
MAT.	637	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+2) + (+11)$	+13	+9	+15	-9	A
MAT.	638	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+15) + (+7)$	+22	+23	+20	-22	A
MAT.	639	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+31) + (+104)$	+135	+134	+73	+136	A
MAT.	640	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+13) + (-12)$	+1	+25	-1	-25	A
MAT.	641	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+11) + (-8)$	+3	-3	+19	+4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	642	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(-4) + (+12)$	+8	-8	+16	-16	A
MAT.	643	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+15) + (+6)$	+21	-21	+22	+9	A
MAT.	644	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(-51) + (+63)$	+12	-12	+114	+13	A
MAT.	645	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(-43) + (+78)$	+35	-35	+34	+121	A
MAT.	646	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+91) + (+12)$	+103	+102	-103	79	A
MAT.	647	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(-4) - (-5)$	+1	-1	+9	-9	A
MAT.	648	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(-62) - (+13)$	-75	+75	-49	+49	A
MAT.	649	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(+22) - (-7)$	+29	+15	-29	+30	A
MAT.	650	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(+41) - (-56)$	+97	-97	+15	+95	A
MAT.	651	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(-97) - (-56)$	-41	-40	+153	+41	A
MAT.	652	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(-56) - (+32)$	-88	-24	+88	-82	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	653	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(+21) - (-134)$	+155	+113	-113	-121	A
MAT.	654	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(-42) - (+14)$	-56	-28	-55	+56	A
MAT.	655	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(-72) - (-37)$	-35	-37	+37	+35	A
MAT.	656	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: $(+64) - (-102)$	+166	-38	+38	-166	A
MAT.	657	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+1/5) + (+1/2)$	7/10	1/5	2/5	2/7	A
MAT.	658	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+1/13) + (-5/26)$	-3/26	-3/13	3/26	-4/26	A
MAT.	659	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+1/2) + (-4)$	-7/2	7/2	-3/2	3/2	A
MAT.	660	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+7/5) + (-2/5)$	1	-1	9/5	-9/5	A
MAT.	661	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+8/9) + (-11/4)$	-67/36	-3/9	-19/13	-3/36	A
MAT.	662	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(+2/7) - (+5/14)$	-1/14	1/14	7/14	-3/7	A
MAT.	663	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(+11/16) - (-5/24)$	43/48	-6/8	6/8	-43/48	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	664	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(-3/8) - (+2)$	-19/8	-1/8	-5/8	5/16	A
MAT.	665	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(-17/5) - (-31/10)$	-3/10	-48/10	-14/5	3/10	A
MAT.	666	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(-11/19) - (-2/38)$	-10/19	-13/38	-13/19	10/19	A
MAT.	667	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+7) + (+21) + (-7)$	+21	-21	+35	-35	A
MAT.	668	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+7) + (+5) + (-5)$	+7	+17	-17	-7	A
MAT.	669	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-6) + (+3) + (-7)$	-10	10	-2	2	A
MAT.	670	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+4) + (-7) + (+3)$	0	14	-14	8	A
MAT.	671	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-4) + (+9) + (-8)$	-3	21	13	3	A
MAT.	672	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+9) + (-7) + (-6)$	-4	22	4	10	A
MAT.	673	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+7)+(-4)+(+11)+(+8)$	+22	+30	-22	+21	A
MAT.	674	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+11)+(-15)+(-3)+(-9)$	-16	38	14	-11	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	675	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-8)+(-9)+(11)+(-2)$	-8	8	-4	-9	A
MAT.	676	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+31)+(-13)+(-45)+(12)$	-15	101	-39	-14	A
MAT.	677	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+22)+(-34)+(-23)+(17)$	-18	96	-52	18	A
MAT.	678	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+7)+(-6)+(5)+(-4)+(-2)$	0	-10	-1	1	A
MAT.	679	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+6)+(-4)+(-3)+(1)+(+9)$	+9	+17	+10	+15	A
MAT.	680	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+10)+(-9)+(-2)+(7)+(-5)=?$	+1	-1	+5	-5	A
MAT.	681	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+21)+(-7)+(-3)+(9)+(1)$	+21	+20	+27	-20	A
MAT.	682	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+5)+(-7)+(3)+(-2)+(1)$	0	-1	+1	18	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	683	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+41)+(-32)+(+12)+(+6)+(-11)$	+16	+38	-32	-16	A
MAT.	684	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-13)+(-5)+(+6)+(+2)+(-9)$	-19	+7	-18	-17	A
MAT.	685	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+18)+(-11)+(+7)+(-4)+(-3)$	+7	+6	+15	+13	A
MAT.	686	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-13)+(-3)+(+4)+(-2)+(+12)$	-2	+2	+24	0	A
MAT.	687	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+4)+(-15)+(+5)+(-13)+(+8)$	-11	19	+11	-10	A
MAT.	688	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-1)+(+3)+(+17)+(-14)+(-1)$	+4	-4	+5	+6	A
MAT.	689	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+22)+(-19)+(+4)+(+10)+(-13)$	+4	-4	0	+1	A
MAT.	690	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+9)+(-21)+(+14)+(+6)+(-3)$	+5	+4	+47	-5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	691	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+8)+(-13)+(+4)+(+81)+(-70)$	+10	+9	-10	+36	A
MAT.	692	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-56)+(-48)+(+31)+(+16)+(-2)$	-59	+59	+53	-55	A
MAT.	693	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+1/5)+(-3/10)+(5/4)+(-1/2)$	+13/20	+13/10	+2/21	+13/21	A
MAT.	694	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-3/8)+(+1/6)+(-3/4)+(-2/3)$	-13/8	+13/8	-1/3	-7/9	A
MAT.	695	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+1/2)+(-2/3)+(-5/6)+(+1/4)$	-3/4	-4/3	-5/12	+3/4	A
MAT.	696	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-2/5)+(+8/15)+(-3/10)+(-1/2)$	-2/3	-7/16	-3/2	+2/3	A
MAT.	697	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+3/4)+(-1)+(+5/6)+(-1/2)$	+1/12	+12	-1/12	+6/13	A
MAT.	698	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-5/2)+(-3/4)+(+2/5)+3$	+3/20	-1/4	-20/3	-3/20	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	699	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+5/7)+(-1/6)+(-2/3)+(-5/14)$	-10/21	5/14	-21/10	-1/10	A
MAT.	700	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-1/14)+(+3/7)+(+3/4)+(-1/2)$	+17/28	+17/27	-28/17	+4/5	A
MAT.	701	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+4/5)+(-2/3)+(-5/6)+(+1/4)$	-9/20	-1/10	-20/9	+9/20	A
MAT.	702	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-1/21)+(-2/7)+(+4/15)+(-3/5)$	-2/3	-3/2	-1/3	+3	A
MAT.	703	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-3/10)+(-1/5)+(+3/2)+(-7/15)+(-1/3)$	+1/5	+5	-1/5	-9/31	A
MAT.	704	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+7 - 3 + 5 - 9$	0	1	-1	-14	A
MAT.	705	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+6 + 8 - 11 - 13 + 5$	-5	+5	0	+17	A
MAT.	706	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+24 - 12 + 17 - 23$	+6	+3	-6	0	A
MAT.	707	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+31 - 45 - 12 + 54$	+28	+27	-28	+25	A
MAT.	708	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+45 - 72 - 14 - 10 + 16 + 11$	-24	-42	+24	-4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	709	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+ 67 - 34 - 12 - 31 + 19 + 8$	+17	+85	-71	-17	A
MAT.	710	Trovare la soluzione della seguente addizione: $- 92 + 15 + 19 - 70 + 65 + 12 - 3$	-54	-55	+54	-45	A
MAT.	711	Trovare la soluzione della seguente addizione: $- 28+15+43-51-12-2+47+21$	+33	+31	-34	0	A
MAT.	712	Trovare la soluzione della seguente addizione: $-22+8+12-9-11-10+5+14-1$	-14	-7	+14	+30	A
MAT.	713	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+28-48+7-27+47+21-32-14+17$	-1	0	+1	-2	A
MAT.	714	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+12+4-19+15-1-5+10-18+2-7$	-7	+7	-6	-5	A
MAT.	715	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+8+2-3+10-3+4-2-19-14+17-27+3$	-24	+24	-23	-22	A
MAT.	716	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 9/2 - 3/5 + 1/15 - 7/5$	+77/30	+76/30	-77/30	+70/31	A
MAT.	717	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 11/6 - 1/3 - 7/8 + 5/8$	+5/4	-4/5	+1	-3/2	A
MAT.	718	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $- 3/5 + 1/2 - 3/4 + 7/8 - 1/20$	-1/40	-1/20	+1/40	+1/20	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	719	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 11/20 - 7/14 + 3/12 - 5/4$	-19/20	-1/20	-1	-20/19	A
MAT.	720	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 3/10 + 1/5 - 3/4 + 1/6$	-1/12	-2/12	+1/12	+2/25	A
MAT.	721	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 1/4 - 2/5 - 1/10 - 1/8 + 1$	+ 5/8	-1/9	+5/4	+5/10	A
MAT.	722	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $- 2 + 1/3 - 5/6 + 3/2 - 1/6$	-7/6	-1	-6/7	+7/6	A
MAT.	723	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 5/12 - 1/2 - 7/10 + 2/5 + 1/20$	-1/3	+1	-3	+1/3	A
MAT.	724	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+5/4 + 9/5 - 7/2 + 1$	+11/20	-11/20	+1/2	+20/11	A
MAT.	725	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 1/20 - 5 - 2/5 + 11/4 + 5/2$	-1/10	-1	+1/10	-1/24	A
MAT.	726	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 1 + 1/3 + 7/4 - 5/2$	+7/12	+1/12	+12/7	-7/12	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	727	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 1/12 + 7/4 + 3/2 - 1/3 - 3$	0	+1	-1	+7/12	A
MAT.	728	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 2/4 - 1/6 + 7/12 + 4/3 - 5/2$	-1/4	+4	+7/11	+1/4	A
MAT.	729	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 3/4 + 1/2 - 5/6 - 1/8$	+7/24	+1/24	-7/24	-1/4	A
MAT.	730	Risolvere la seguente espressione: $- 21 + (- 5 - 2 + 28) + 6$	+6	0	-6	-16	A
MAT.	731	Risolvere la seguente espressione: $+ 9 + (+ 5 + 2) + (- 4 - 2)$	+10	+22	-10	0	A
MAT.	732	Risolvere la seguente espressione: $(- 6 - 2) + (- 4 + 6) - 2$	-8	-10	0	+4	A
MAT.	733	Risolvere la seguente espressione: $- 2 + (- 4 - 6) - 3 + (- 4 + 2)$	-17	-10	+17	-13	A
MAT.	734	Risolvere la seguente espressione: $(- 5 + 13 - 25) + 9 + (- 23 + 11 - 14)$	-34	-35	-43	0	A
MAT.	735	Risolvere la seguente espressione: $(-19+16-27)+6+(-16+31-18)$	-27	-7	+27	+1	A
MAT.	736	Risolvere la seguente espressione: $(-3+2-5+4)+(-1-2+5-4)-2+1$	-5	+1	0	+5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	737	Risolvere la seguente espressione: $+9+(+5+2)-6-7-3-1+(+13-5+7)-12$	+2	-2	0	+1	A
MAT.	738	Risolvere la seguente espressione: $(-19+22-31)-14+(-1+38-3-12)+50$	+30	+31	+20	-30	A
MAT.	739	Risolvere la seguente espressione: $(+10+8-4+3)+(-7+1)+5+4+(+11-13)$	+18	+10	+26	-17	A
MAT.	740	Risolvere la seguente espressione: $(+39-50-35)+(+30+9-45)-2-45-8+(+19+61)$	-27	-26	+21	+27	A
MAT.	741	Risolvere la seguente espressione: $(-1+1-1)+(-1-1-1-1)+(1+1+1+1)$	-1	0	+1	-3	A
MAT.	742	Risolvere la seguente espressione: $-3/4+(+1/3+1/4+2/5)$	+7/30	-7/3	+7/12	+1/30	A
MAT.	743	Risolvere la seguente espressione: $-2/3+(-2/3+3/4-1/6)+1/24$	-17/24	-7/4	-1/24	-1/2	A
MAT.	744	Risolvere la seguente espressione: $(+1/4-2/3+1/2)+(+2/3+1/2-1/6)$	+13/12	+12/13	+13/6	+1	A
MAT.	745	Risolvere la seguente espressione: $-1/5+(-1/2+2/3+1/4)+(-2/3+1/2)$	+1/20	+1	-1/20	+1/10	A
MAT.	746	Risolvere la seguente espressione: $(-2/3-3/4)+(-1/2-1/3)$	-9/4	-3/2	+9/4	+9/2	A
MAT.	747	Calcolare la seguente: $48:[42-11 \times (2 \times 3)]$	-2	4/9	1/4	2	A
MAT.	748	Calcolare la seguente: $26 + [35:(2 + 6 + 4) \times 9] \times 0$	26	0	impossibile	1	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	749	Dato un triangolo qualsiasi di lati "a" "b" "c" sapendo che: un lato misura 1,2 m e i due angoli ad esso adiacente misurano 101° e 35°, quanto misurano gli altri due lati?	1 m e 1,7 m	0,8 m e 1,5 m	0,7 m e 1,6 m	1 m e 1,4 m	A
MAT.	750	A cosa servono le formule di Werner?	A trasformare prodotti di funzioni trigonometriche di due angoli in somme e differenze di funzioni trigonometriche degli stessi angoli	A trasformare somme e differenze di funzioni trigonometriche di due angoli in un prodotto di funzioni trigonometriche	Calcolare la potenza n-esima di una funzione trigonometrica	A trasformare le funzioni trigonometriche della somma o differenza di due angoli in un'espressione composta da funzioni trigonometriche dei due angoli	A
MAT.	751	A cosa servono le formule di Prostaferesi?	A trasformare somme e differenze di funzioni trigonometriche di due angoli in un prodotto di funzioni trigonometriche	Calcolare la potenza n-esima di una funzione trigonometrica	A trasformare le funzioni trigonometriche della somma o differenza di due angoli in un'espressione composta da funzioni trigonometriche dei due angoli	A trasformare prodotti di funzioni trigonometriche di due angoli in somme e differenze di funzioni trigonometriche degli stessi angoli	A
MAT.	752	Che segno e che andamento ha la funzione cotangente nel primo quadrante?	Segno positivo e andamento decrescente	Segno negativo e andamento decrescente	Segno positivo e andamento crescente	Segno negativo e andamento crescente	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	753	Che segno e che andamento ha la funzione coseno nel terzo quadrante?	Segno negativo e andamento crescente	Segno negativo e andamento decrescente	Segno positivo e andamento crescente	Segno positivo e andamento decrescente	A
MAT.	754	Che segno e che andamento ha la funzione seno nel terzo quadrante?	Segno negativo e andamento decrescente	Segno negativo e andamento crescente	Segno positivo e andamento decrescente	Segno positivo e andamento crescente	A
MAT.	755	Che segno e che andamento ha la funzione tangente nel terzo quadrante?	Segno positivo e andamento crescente	Segno positivo e andamento decrescente	Segno negativo e andamento crescente	Segno negativo e andamento decrescente	A
MAT.	756	Che segno e che andamento ha la funzione cotangente nel terzo quadrante?	Segno positivo e andamento decrescente	Segno positivo e andamento crescente	Segno negativo e andamento decrescente	Segno negativo e andamento crescente	A
MAT.	757	Quale delle seguenti funzioni è pari?	Coseno	Seno	Tangente	Cotangente	A
MAT.	758	Quali delle seguenti funzioni è illimitata?	Cotangente	Seno	Coseno	Arcoseno	A
MAT.	759	Quale delle seguenti funzioni è limitata?	Seno	Tangente	Cotangente	Tutte le funzioni proposte sono illimitate	A
MAT.	760	Qual è la corretta conversione in gradi dell'angolo $2\pi/3$ espresso in radianti?	120°	150°	145°	115°	A
MAT.	761	Qual è la corretta conversione in gradi dell'angolo $11\pi/6$ espresso in radianti?	330°	300°	310°	280°	A
MAT.	762	Qual è la corretta conversione in radianti dell'angolo 150° ?	$5\pi/6$	$2\pi/3$	$4\pi/5$	$2\pi/5$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	763	Qual è la corretta conversione in gradi dell'angolo 300° ?	$5\pi/3$	$4\pi/3$	$7\pi/3$	$5\pi/2$	A
MAT.	764	Qual è la corretta conversione in gradi dell'angolo $4\pi/3$ espresso in radianti?	240°	200°	210°	260°	A
MAT.	765	Calcola il valore della seguente espressione: $(1/2)*\cos(540^\circ) + (2/3)*\sin(450^\circ) + 6*\sin(-270^\circ)$	$37/6$	$11/3$	$2/3$	$7/2$	A
MAT.	766	Semplificare la seguente espressione: $\sin(3\pi-x)*\cos(\pi/2 -x) - \sin(3\pi+x)*\sin(-x)$	0	$2\sin^2(x)$	$\cos^2(x)$	$\sin(x)$	A
MAT.	767	Completare l'uguaglianza: $1/\sqrt{1+\operatorname{tg}^2(x)} =$	$\cos(x)$	$\sin(x)$	$\operatorname{cotg}(x)$	$\operatorname{tg}(x)$	A
MAT.	768	Trova il campo di esistenza della seguente funzione: $y = (2*\sin x - 1)/(3*\operatorname{tg}(x))$	$x \neq k*\pi/2$	$x \neq 0$	$x \neq \pi/4 + k\pi$	$x \neq \pi/6 + 2k\pi$	A
MAT.	769	Trova a quale condizione deve soddisfare il parametro k affinché sia vera la seguente uguaglianza: $\operatorname{cosec}(x) = 2k/(k+3)$	$k < -3; k \geq 4$	$k \neq 1/2$	$k < 0$	$k \leq 4/5; k \geq 3$	A
MAT.	770	Determina il campo di esistenza della seguente funzione: $y = \operatorname{rad}[\arcsin(x-1)]$	$1 \leq x \leq 2$	$[-1; 0]$	$]-\infty; +\infty[$	$x \neq 0$	A
MAT.	771	Determina il campo di esistenza della seguente funzione: $y = \operatorname{arctg}[(x+1)/(1-x)]$	$]-\infty; 1[$ [intersezione] 1, $+\infty[$	$]-\infty; +\infty[$	$[-1; 0]$	$[-1; 1]$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	772	Determina il campo di esistenza della seguente funzione: $y = \arccos[(x+1)/2x]$	$0 < x \leq 1$	$x \leq -1/2; x \geq 1$	$x \leq -1/4; x \geq 1$	$x \leq -1/3; x \geq 1/2$	A
MAT.	773	Determina il campo di esistenza della seguente funzione: $y = 1 + \text{tg}(x/2)$	$x \neq k\pi$, per ogni k dispari	$x \neq \pi/2$	$x < \pi/3$	$x > \pi/4$	A
MAT.	774	Quale tra le seguenti espressioni NON è equivalente a $\sin(90^\circ + x)$	$\sin(\pi - x)$	$\cos(x)$	$\cos(-x)$	$\sin(180^\circ + x)$	A
MAT.	775	Date le seguenti informazioni, determina il valore dell'espressione richiesta: $\sin(x) = 12/13$; $0 < x < \pi/2$; Calcola: $[\sin(-\pi + x) * \text{tg}(\pi/2 + x) + \cos(-\pi - x)]$	-5/156	1	5/2	7/4	A
MAT.	776	Sapendo che due lati di un triangolo misurano 7 e 9 cm, e sapendo che l'angolo tra di essi compreso misura 60° , quanto vale il terzo lato?	rad(67)	67	2	rad(36)	A
MAT.	777	Sapendo che due lati di un triangolo misurano 5 e $\sqrt{3}$ cm, e sapendo che l'angolo tra di essi compreso misura 30° , quanto vale il terzo lato?	rad(19)	19	rad(35)	rad(49)	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	778	Sapendo che due lati di un triangolo misurano 4 e $\sqrt{2}$ cm, e sapendo che l'angolo tra di essi compreso misura 45° , quanto vale il terzo lato?	rad(10)	10	rad(26)	26	A
MAT.	779	Quanto misurano gli angoli di un triangolo caratterizzato dalle seguenti proprietà: un angolo misura 30° , il lato opposto ad esso 2 cm e uno degli altri due misura 4cm.	X=90° Y=60°	X=100° Y= 50°	X=Y=75°	X=80° Y=70°	A
MAT.	780	Risolvi la seguente equazione goniometrica: $2*\sin(3x)-1=0$	$x=\pi/18 +k*2\pi/3$; $x=5\pi/18 +k*2\pi/3$	$x=2\pi/3 +k\pi$	$x=5\pi/3 +4k\pi$; $x=\pi/3 +4k\pi$	$x=k\pi$; $x=\pi/4 +2k\pi$; $x=3\pi/4 +2k\pi$	A
MAT.	781	In un triangolo rettangolo di angolo acuto "x" quanto valgono $\sin x$ e $\cos x$ sapendo che $\tan x=1,5$?	$\cos x= 2/\text{rad}(13)$ $\sin x=3/\text{rad}(13)$	$\cos x= 3/\text{rad}(13)$ $\sin x=2/\text{rad}(13)$	$\cos x= 3/\text{rad}(7)$ $\sin x=2/\text{rad}(7)$	$\cos x=\sin x= 2/\text{rad}(7)$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	782	<p>Parto da una località X ai piedi di una collina e in macchina devo raggiungere una località Y che si trova alla stessa quota di X ma dall'altra parte della collina. Per fare questo percorso percorro una salita di 300 m lungo un sentiero con pendenza di 50°; successivamente percorro 467 m su una discesa con pendenza costante di 30°. Quanto dovrebbe essere lungo un tunnel che collega i due punti X e Y?</p>	597,27 m	767 m	650,2 m	543,8 m	A
MAT.	783	<p>Cosa afferma il teorema dei seni?</p>	<p>In un triangolo qualunque è costante il rapporto tra la misura di un lato e il seno dell'angolo opposto al cateto stesso</p>	<p>In un triangolo qualsiasi il quadrato di un lato è uguale alla somma dei quadrati degli altri due diminuita del doppio prodotto di questi due lati per il coseno dell'angolo fra di essi compreso</p>	<p>In un triangolo qualunque la misura di un lato è uguale alla somma dei prodotti delle misure di ciascuno degli altri due per il coseno degli angoli che essi formano con il primo</p>	<p>In un triangolo rettangolo la misura di un cateto è uguale a quella dell'altro cateto per la tangente dell'angolo opposto al cateto stesso, o per la cotangente dell'angolo adiacente</p>	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	784	Cosa afferma il teorema del coseno?	In un triangolo qualsiasi il quadrato di un lato è uguale alla somma dei quadrati degli altri due diminuita del doppio prodotto di questi due lati per il coseno dell'angolo fra di essi compreso	In un triangolo qualunque la misura di un lato è uguale alla somma dei prodotti delle misure di ciascuno degli altri due per il coseno degli angoli che essi formano con il primo:	In un triangolo rettangolo la misura di un cateto è uguale a quella dell'altro cateto per la tangente dell'angolo opposto al cateto stesso, o per la cotangente dell'angolo adiacente	In un triangolo qualunque è costante il rapporto tra la misura di un lato e il seno dell'angolo opposto al cateto stesso	A
MAT.	785	Cosa afferma il teorema delle proiezioni?	In un triangolo qualunque la misura di un lato è uguale alla somma dei prodotti delle misure di ciascuno degli altri due per il coseno degli angoli che essi formano con il primo	In un triangolo rettangolo la misura di un cateto è uguale a quella dell'altro cateto per la tangente dell'angolo opposto al cateto stesso, o per la cotangente dell'angolo adiacente	In un triangolo qualunque la misura di un lato è uguale alla somma dei prodotti delle misure di ciascuno degli altri due per il coseno degli angoli che essi formano con il primo	In un triangolo qualunque è costante il rapporto tra la misura di un lato e il seno dell'angolo opposto al cateto stesso	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	786	Cosa afferma il teorema della corda?	La lunghezza di una corda di una circonferenza è uguale al prodotto del diametro per il seno di uno qualunque degli angoli alla circonferenza che insistono su uno dei due archi determinati dalla corda stessa	La lunghezza di una corda di una circonferenza è uguale al prodotto del raggio per il coseno di uno qualunque degli angoli alla circonferenza che insistono su uno dei due archi determinati dalla corda stessa	La lunghezza di una corda di una circonferenza è uguale al prodotto del diametro per la tangente di uno qualunque degli angoli alla circonferenza che insistono su uno dei due archi determinati dalla corda stessa	La lunghezza di una corda di una circonferenza è uguale al prodotto del raggio per la tangente di uno qualunque degli angoli alla circonferenza che insistono su uno dei due archi determinati dalla corda stessa	A
MAT.	787	Considerando l'intervallo $d=[0;2\pi]$ quante soluzioni ammette l'equazione $\sin x = 1/2$	2	0	Nessuna	Infinite	A
MAT.	788	Dato un triangolo rettangolo di lati a, b, c (dove a=5 è l'ipotenusa), quanto valgono i due cateti sapendo che l'angolo opposto al cateto c misura 45° ?	$c=b=5*\text{rad}(2)/2$	$b=5*\text{rad}(2)/2$ $c=5*\text{rad}(3)/2$	$b=5*\text{rad}(3)/2$ $c=5*\text{rad}(2)/2$	C=3 b=4	A
MAT.	789	Dato un triangolo rettangolo di lati a, b, c (dove a=7 è l'ipotenusa), quanto valgono i due cateti sapendo che l'angolo opposto al cateto c misura 60° ?	$c=7*\text{rad}(3)/2$ $b=7/2$	$b=7*\text{rad}(3)/2$ $c=7/2$	$c=b=7*\text{rad}(2)/2$	c=6 b=5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	790	Dato un triangolo rettangolo di lati "a", "b", "c" (dove "a" è l'ipotenusa), sapendo che il cateto "c" vale 2 e che l'angolo opposto ad esso vale 60°, quanto misura l'altro cateto?	$2*\text{rad}(3)/3$	$2*\text{rad}(3)$	$\text{rad}(2)$	I dati a disposizione non sono sufficienti per determinare la dimensione del cateto	A
MAT.	791	Dato un triangolo rettangolo di lati "a", "b", "c" (dove "a" è l'ipotenusa), sapendo che il cateto "c" vale 5 e che l'angolo opposto ad esso vale 30°, quanto misura l'altro cateto?	$5*\text{rad}(3)$	$5*\text{rad}(3)/3$	$5*\text{rad}(2)/2$	I dati a disposizione non sono sufficienti per determinare la dimensione del cateto	A
MAT.	792	Dato un prisma con volume pari a 414 cm cubi e altezza pari a 23 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	18	6	36	54	A
MAT.	793	La diagonale di un quadrato è lunga 7 cm. Determina la lunghezza del lato.	$(7/2)*\text{rad}(2)$ cm	$7*\text{rad}(2)$ cm	$7/2$ cm	nessuna delle precedenti	A
MAT.	794	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 24 angoli?	3960°	3420°	4500°	4320°	A
MAT.	795	Dato un prisma con volume pari a 276 cm cubi e altezza pari a 23 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	12	36	6	6348	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	796	Quale valore deve assumere il parametro k affinché le due seguenti rette siano perpendicolari? $y=5x-4$ $v=k*x-2$	k=-1/5	k=5	k=-5	k=1/5	A
MAT.	797	Dato un prisma con volume pari a 336 cm cubi e altezza pari a 21 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	16	32	5,3	3528	A
MAT.	798	Per quale valore della pendenza m la retta $y=mx+9$ passa per il punto P di intersezione delle rette $x-y+5=0$ e $x-2y+2=0$	m=3/2	m=2/3	m=2	m=3	A
MAT.	799	Dato un prisma con volume pari a 266 cm cubi e altezza pari a 14 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	19	3724	1862	9,5	A
MAT.	800	Calcola l'area della superficie totale di un cubo, sapendo che il perimetro di una faccia è 104 cm.	4056 cm²	10816 cm²	2704 cm²	8112 cm²	A
MAT.	801	Dato un prisma con volume pari a 24 cm cubi e altezza pari a 2 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	12	24	36	48	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	802	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 10 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	220π	440π	110/π	64π	A
MAT.	803	Dato un cilindro con raggio di base pari a 8 cm e altezza pari a 13 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	104π	208π	52π	42π	A
MAT.	804	La retta è secante ad una circonferenza se	ha due punti di intersezione con la circonferenza	non ha alcun punto in comune con la circonferenza	ha un solo punto in comune con la circonferenza	la retta non è mai secante alla circonferenza	A
MAT.	805	La sfera è il solido generato dalla...	rotazione completa di un semicerchio intorno al proprio diametro	rotazione incompleta di un cerchio intorno al proprio raggio	rotazione completa di un semicerchio intorno ad un parallelepipedo	rotazione incompleta di un cerchio intorno al proprio diametro	A
MAT.	806	Qual è l'angolo supplementare di 1°?	179°	180°	151°	121°	A
MAT.	807	Un triangolo isoscele ha il lato obliquo lungo 15 cm e il perimetro di 48 cm. Calcolane l'area.	108 cm²	225 cm²	144 cm²	216 cm²	A
MAT.	808	In un parallelogrammo la base è 3/2 dell'altezza e l'area è di 96 cm ² . Calcola la misura della base e dell'altezza del parallelogrammo.	8 e 12 cm	6 e 16 cm	10 e 9,6 cm	3 e 32 cm	A
MAT.	809	Le diagonali di un rombo...	sono perpendicolari tra loro	sono parallele ed opposte	sono uguali e parallele	sono rette concentriche	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	810	Il dodecaedro ha?	20 vertici	10 vertici	12 vertici	14 vertici	A
MAT.	811	Il perimetro di un ettagono di lato x vale:	$7x$	$6x$	$9x$	$8x$	A
MAT.	812	Come si chiama l'intersezione delle bisettrici di un triangolo?	incentro	circocentro	ortocentro	bisettrice	A
MAT.	813	Ogni parallelogrammo è diviso da ciascuna diagonale:	in due triangoli congruenti	in due quadrati uguali	in due triangoli disuguali	in due quadrati disuguali	A
MAT.	814	Come si chiama l'intersezione delle altezze di un triangolo?	ortocentro	circocentro	bisettrice	incentro	A
MAT.	815	Se un parallelepipedo rettangolare ha perimetro di base uguale a 5 cm e un'altezza di 22 cm, quanto misurerà la sua superficie laterale?	220 cm^3	110 cm^2	110 cm^3	330 cm^3	A
MAT.	816	In un parallelogramma due angoli adiacenti a uno stesso lato sono uno il doppio dell'altro. Calcola la misura di ciascun angolo.	60° e 120°	30° e 60°	45° e 90°	75° e 150°	A
MAT.	817	L'ottaedro regolare ha?	12 spigoli	14 spigoli	10 spigoli	8 spigoli	A
MAT.	818	La differenza fra due lati consecutivi di un parallelogramma misura 3,5 cm. Calcola la lunghezza dei lati sapendo che il perimetro è 25 cm.	8 cm e 4,5 cm	16 cm e 9 cm	8 cm e 9 cm	nessuna delle precedenti	A
MAT.	819	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa è $\frac{13}{5}$ di un cateto, mentre la loro differenza è di 16 cm. Calcola l'area.	120 cm^2	130 cm^2	260 cm^2	240 cm^2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	820	In un rettangolo l'altezza è lunga 12 cm e la diagonale forma con la base un angolo di 30°. calcola l'area del rettangolo.	144*rad(3) cm^2	144 cm^2	nessuna delle precedenti	72*rad(3) cm^2	A
MAT.	821	Il rapporto tra l'angolo alla circonferenza e il suo angolo al centro vale:	2	1/2	1	0	A
MAT.	822	Qual è la soluzione dell'equazione $2x=18$?	9	3	6	4	A
MAT.	823	Qual è la soluzione dell'equazione $3x+7=16$?	3	6	7	-4	A
MAT.	824	Qual è la soluzione dell'equazione $9x+18=45$?	3	2	5	6	A
MAT.	825	Qual è la soluzione dell'equazione $2x-90=-6$?	42	46	50	44	A
MAT.	826	Qual è la soluzione dell'equazione $18x-7=65$?	4	6	8	12	A
MAT.	827	Qual è la soluzione dell'equazione $2x+12-x=3x-2$?	7	17	9	21	A
MAT.	828	Qual è la soluzione dell'equazione $3x+9=2x-1$?	-10	10	-18	-8	A
MAT.	829	Qual è la soluzione dell'equazione $x+9-x-2x=-3$?	-6	10	-8	-4	A
MAT.	830	Qual è la soluzione dell'equazione $8+2=-4x+6$?	-4	1	-6	8	A
MAT.	831	Qual è la soluzione dell'equazione $2x+5-3=4$?	1	0	-3	2	A
MAT.	832	Qual è la soluzione dell'equazione $4x+2-x=x$?	-1	-2	3	-3	A
MAT.	833	Ridurre ai minimi la frazione $8/32$?	1/4	1/8	1/2	2/3	A
MAT.	834	Ridurre ai minimi la frazione $6/72$?	1/12	1/2	1/6	1/4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	835	Ridurre ai minimi la frazione 62/24?	31/12	24/3	3/8	8/4	A
MAT.	836	Ridurre ai minimi la frazione 25/185?	5/37	1/15	15/25	15/18	A
MAT.	837	Ridurre ai minimi la frazione 24/657?	6/157	9/157	3/157	1/157	A
MAT.	838	Ridurre ai minimi la frazione 48/172?	12/43	1/6	1/3	6/24	A
MAT.	839	Ridurre ai minimi la frazione 19/127?	19/127	1/27	1/9	1/6	A
MAT.	840	Ridurre ai minimi la frazione 39/156?	1/4	1/3	13/18	1/2	A
MAT.	841	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 12 metri.	144 m²	144 m	12 m²	24 m²	A
MAT.	842	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 100 metri.	10000 m²	200 m²	100 m²	10000 m	A
MAT.	843	L'area di un quadrato è 2209 m ² . Quanto misura il suo lato?	47 m	51 m²	43 m	51 m	A
MAT.	844	Se il diametro di un cerchio è pari a 10 cm, la sua circonferenza sarà:	10π cm	100π cm	5π cm	25π cm	A
MAT.	845	Se il diametro di un cerchio è pari a 36 cm, la sua circonferenza sarà:	36π cm	112π cm	72π cm	18π cm	A
MAT.	846	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 14 cm.	49π cm²	28π cm²	98π cm²	14π cm²	A
MAT.	847	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 26 cm.	169π cm²	149π cm²	52π cm²	26π cm²	A
MAT.	848	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 30 cm.	225π cm²	30π cm²	60π cm²	90π cm²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	849	Un rettangolo ha la base di 9 cm e l'altezza di 12 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	15 cm	8 cm	5 cm	3 cm	A
MAT.	850	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 16 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	20 cm	50 cm	60 cm	70 cm	A
MAT.	851	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 35 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	37 cm	27 cm	47 cm	32 cm	A
MAT.	852	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 7 cm, 7 cm, 7 cm?	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	isoscele	scaleno	A
MAT.	853	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 8, 10, 64	320	284	308	220	A
MAT.	854	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 6, 28, 74	3108	128	2988	2028	A
MAT.	855	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 8, 18	72	32	38	64	A
MAT.	856	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 6, 14, 18	126	106	116	136	A
MAT.	857	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 16, 18, 20	720	680	384	260	A
MAT.	858	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 16, 34, 40	1360	1760	1480	1380	A
MAT.	859	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 10, 14, 24	840	680	740	640	A
MAT.	860	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 6, 20, 22	660	640	680	720	A
MAT.	861	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38	684	704	614	814	A
MAT.	862	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 12, 14, 16	336	406	306	318	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	863	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 12, 20, 28	1260	1460	1280	1320	A
MAT.	864	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 4, 8, 64	4	2	6	8	A
MAT.	865	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 24, 36, 72	12	8	24	16	A
MAT.	866	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 24, 96, 240	24	8	12	36	A
MAT.	867	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 7, 25, 65	7	3	1	5	A
MAT.	868	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 10, 28, 106	2	1	4	8	A
MAT.	869	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 16, 30, 36	2	16	8	4	A
MAT.	870	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 9, 108, 126	9	2	3	6	A
MAT.	871	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 3, 30, 180	3	6	9	1	A
MAT.	872	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 14, 77, 140	7	14	2	3	A
MAT.	873	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 34, 51, 170	17	3	7	11	A
MAT.	874	Risolvere l'espressione $\{[16 : (2 \cdot 3 + 2) + 7] : 3 + 17\} : 5$	4	8	6	2	A
MAT.	875	Risolvere l'espressione $2 + (2 + 5 \cdot 39 - 1) \times 3 - 3 \cdot [2 + (5 + 2 \cdot 3 - 1) : 5] \cdot 4 - 50 \cdot 10$	42	48	52	46	A
MAT.	876	Risolvere l'espressione $6 \cdot (4 \cdot 6 : 3 + 5 \cdot 17) : [2 + 2 \cdot 4 + 3 \cdot (20 : 4 + 2)] - (3 \cdot 5 : 3)$	13	26	24	18	A
MAT.	877	Risolvere l'espressione $\{[1 + 12 : (3 \cdot 4 - 6)] + (1 + 2 \cdot 2) + 1\} \cdot 3 - 8 \cdot 6$	20	18	21	38	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	878	Risolvere l'espressione $3 \cdot 4 + (3 \cdot 4 - 7) : 5 - [(3 \cdot 4 - 6) : 6 + 1] \cdot 5 + 5 \cdot \{5 \cdot [5 \cdot (5 \cdot 7 - 32) + 1] : 8 - 9\} - 1$	7	11	9	5	A
MAT.	879	Risolvere l'espressione $[4 \cdot 8 + 8 \cdot 5 - (10 + 3) \cdot 5] + 9 \cdot 8 - 70$	9	19	21	8	A
MAT.	880	Risolvere l'espressione $6 + 6 \cdot 8 - [5 + 3 \cdot (7 + 3) + 7] + 3 \cdot 2 - 8$	10	14	12	8	A
MAT.	881	Risolvere l'espressione $7 \cdot 7 - [(45 \cdot 3 - 14 \cdot 5) \cdot 2 - (18 \cdot 5 - 7)] + 6 \cdot 2$	14	12	16	18	A
MAT.	882	Risolvere l'espressione $[(7 \cdot 5 - 9) \cdot 3 + 2 \cdot 5] : 11 + (42 : 6) \cdot (20 - 19)$	15	17	21	19	A
MAT.	883	Risolvere l'espressione $(2 \cdot 3 + 9) : (1 + 2) - (7 - 2 \cdot 3) + 3 \cdot (4 - 1)$	13	15	11	9	A
MAT.	884	Risolvere l'espressione $(3^4 \cdot 2 - 6^2 : 3) : 5 - (5^2 \cdot 3 - 2^6 - 4 \cdot 2) \cdot 3^2$	3	11	7	5	A
MAT.	885	Risolvere l'espressione $4 \cdot [(2 \cdot 3 - 1)^2 - 3 \cdot (2 \cdot 3^2 - 3 \cdot 5 - 1)^3]^5$	4	14	8	6	A
MAT.	886	Risolvere l'espressione $3^3 \cdot (3^3 - 5^2) : (2 \cdot 3^2) - 6^2 : (2^2 \cdot 3^2)$	2	6	8	4	A
MAT.	887	Risolvere l'espressione $\{10 \cdot [3 + (3^2 \cdot 3)^2 : (3^2)^3]^3 : [(2^2)^2 \cdot 2^3]^3\}$	2	4	0	-2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	888	Completare la seguente scrittura in modo che risulti corretta: 21 è divisibile per..?	3	5	6	4	A
MAT.	889	Completare la seguente scrittura in modo che risulti corretta: 50 è multiplo di..?	5	7	6	9	A
MAT.	890	Completare la seguente scrittura in modo che risulti corretta: 14 è divisore di..?	56	48	36	26	A
MAT.	891	Completare la seguente scrittura in modo che risulti corretta: 100 è divisibile per..?	20	16	15	18	A
MAT.	892	Completare la seguente scrittura in modo che risulti corretta: 8 è multiplo di..?	4	6	3	5	A
MAT.	893	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 8, 5, 9, 12, 15	5	9 e 5	9	5 e 15	A
MAT.	894	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 11, 7, 3, 21, 23	11, 7, 3 e 23	11 e 23	sono tutti numeri primi	11, 7 e 3	A
MAT.	895	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 18, 17, 25, 59, 44	17 e 59	25 e 59	17, 59 e 25	18, 17 e 44	A
MAT.	896	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 6, 16, 97, 99, 101	97 e 101	97, 99 e 101	97 e 99	99 e 101	A
MAT.	897	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 88, 71, 46, 58, 68	71	71 e 46	58 e 68	88 e 71	A
MAT.	898	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 24, 29, 31, 41, 66	29, 31 e 41	29, 31 e 66	24, 29 e 31	31 e 41	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	899	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 12, 16, 24, 79, 83	79 e 83	16 e 83	16, 79 e 83	12 e 79	A
MAT.	900	Risolvere la seguente espressione: $4/5 + 5/2 : (9/8 + 3/4) - (2/3 - 7/15) + 1/15$	2	0	1/5	4	A
MAT.	901	Risolvere la seguente espressione: $[(9/5 + 1 + 1/3) : (13/12 + 5/8 : 5/24)] - (1 - 3/5)$	18/49	7/8	0	1	A
MAT.	902	Risolvere la seguente espressione: $(1 - 1/5) \cdot (7/4 - 1 + 1/2) - (3/4 + 2/3 - 7/12)$	1/6	1/3	0	1/4	A
MAT.	903	Risolvere la seguente espressione: $1 \cdot [10/7 \cdot 5 - (1/2 + 3/14) : 1/5] : (2 + 1/2) - 2/3 - 1/7$	13/21	8/6	0	2	A
MAT.	904	Risolvere la seguente espressione: $\{2/5 + 1/7 \cdot [(5/6 + 3/4) \cdot ((1 + 5/19) - 5/18 \cdot 8/5)] \cdot 9/28$	1/5	1	3/8	2	A
MAT.	905	Risolvere la seguente espressione: $44/13 : \{3/13 + 5/11 : [(1/3 + 3/4 \cdot 1/3) : 7/3 - 3/22]\} \cdot 0 + 6/5$	6/5	-1	0	1/2	A
MAT.	906	Risolvere la seguente espressione: $[(2 - 1/3) \cdot (2 + 1/3)] : [(2 + 1/3) \cdot (2 - 1/3)]^0 \cdot 3/7$	5/3	2/3	0	1	A
MAT.	907	Risolvere la seguente espressione: $(2/3)^3 : \{1/3 - (2/3)^2 : [(1 + 4/9) + 7/3 : (3 + 6 \cdot 1/5)]^2\}^2$	6	5	7	9	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	908	Risolvere la seguente espressione: $4 - \{(42,8 - 17) - (21,8 - 15)\} - [(39 - 15,6) - (20 - 12,3)]\}$	0,7	0,2	1	0	A
MAT.	909	Risolvere la seguente espressione: $0,09 + \{6,01 + [14 - (8,3 - 6,4 + 11,1) + 8 - 3,9]\} - 9,2 - 2$	0	1	6,3	2	A
MAT.	910	Risolvere la seguente espressione: $24 - 23,6 + [6,8 + 15,2 - (10,4 - 9,6)] - [4,5 + 12 - (18,4 - 5,2)]$	18,3	21	16,7	13	A
MAT.	911	Risolvere la seguente espressione: $(50 - 0,5 : 0,25 + 50 \cdot 0,5 + 5,5 : 0,11) \cdot 0,1 - 9,2$	3,1	3	3,2	0	A
MAT.	912	Risolvere la seguente espressione: $2^5 - [(0,24^6 : 0,08^6 : 0,5^6)^2 : 5^{12} : 15^{12}]^2 : 2^{20} : 2$	32	28	0,7	12,8	A
MAT.	913	Nel numero 742 la cifra 7 indica..	le centinaia	le decine	le unità	le migliaia	A
MAT.	914	Nel numero 7.400.000 la cifra 7 indica..	i milioni	le decine di migliaia	le migliaia	le centinaia	A
MAT.	915	Nel numero 52.688 la cifra 2 indica..	le migliaia	le unità	le decine	le centinaia	A
MAT.	916	Nel numero 527 la cifra 5 indica..	le centinaia	i milioni	le migliaia	le decine di migliaia	A
MAT.	917	Nel numero 11.476 la cifra 6 indica..	le unità	le decine	le migliaia	le centinaia	A
MAT.	918	L'espressione $13-12+(31 \times 6)$ ha come risultato:	187	197	1	107	A
MAT.	919	L'espressione $274-(13 \times 4)$ ha come risultato:	222	52	201	129	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	920	L'espressione $(90:6) - (3 \times 5)$ ha come risultato:	0	1	15	30	A
MAT.	921	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 15 metri.	225 mq	15 mq	125 mq	225 m	A
MAT.	922	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 10 metri.	100 mq	10 mq	100 m	25 m	A
MAT.	923	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 13 metri.	169 mq	26 mq	120 m	225 m	A
MAT.	924	L'area di un quadrato è 10000 mq. Quanto misura il suo lato?	100 m	10 mq	1000 m	100 mq	A
MAT.	925	Calcolare l'area di un rettangolo con base 7 m e altezza 14 m.	98 mq	14 mq	97 m	14 m	A
MAT.	926	Calcolare l'area di un rettangolo con base 18 m e altezza 3 m.	54 mq	9 m	18 mq	14 mq	A
MAT.	927	Se il diametro di un cerchio è pari a 6 cm, la sua circonferenza sarà:	6π cm	2π cm	3π cm	12π cm	A
MAT.	928	Se il diametro di un cerchio è pari a 36 cm, la sua circonferenza sarà:	36π cm	33π cm	16π cm	29π cm	A
MAT.	929	Se il diametro di un cerchio è pari a 2 cm, la sua circonferenza sarà:	2π cm	4π cm	3π cm	8π cm	A
MAT.	930	Se il diametro di un cerchio è pari a 24 cm, la sua circonferenza sarà:	24π cm	12π cm	48π cm	8π cm	A
MAT.	931	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 12 cm.	36π cm²	120π cm²	144π cm²	12π cm²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	932	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 22 cm.	$121\pi \text{ cm}^2$	$360 \pi \text{ cm}^2$	$140 \pi \text{ cm}^2$	$120 \pi \text{ cm}^2$	A
MAT.	933	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 10 cm.	$25 \pi \text{ cm}^2$	$9 \pi \text{ cm}^2$	$10 \pi \text{ cm}^2$	$100 \pi \text{ cm}^2$	A
MAT.	934	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 8 cm.	$16 \pi \text{ cm}^2$	$12 \pi \text{ cm}^2$	$14 \pi \text{ cm}^2$	$64\pi \text{ cm}^2$	A
MAT.	935	Qual è la soluzione dell'equazione $x+780=975$?	$x=195$	$x=185$	$x=225$	$x=55$	A
MAT.	936	Qual è la soluzione dell'equazione $220x+13=3313$?	$x=15$	$x=30$	$x=25$	$x=10$	A
MAT.	937	Qual è la soluzione dell'equazione $125x+26=2651$?	$x=21$	$x=10$	$x=31$	$x=26$	A
MAT.	938	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y=3$	$x=2$	$y=x$	$y=x-1$	A
MAT.	939	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y=15$	$x=2$	$y=x$	$y=x-1$	A
MAT.	940	A quale retta appartiene il punto (3,3)?	$y=x$	$y=x-30$	$y=25x$	$y=-x$	A
MAT.	941	A quale retta appartiene il punto (1,0)?	$y=-x+1$	$y=x-874$	$y=x+40$	$y=50x$	A
MAT.	942	A quale retta appartiene il punto (0,0)?	$y=x$	$x+14-y=0$	$y-58x+1=0$	$y=47-x$	A
MAT.	943	A quale retta appartiene il punto (3,0)?	$y=x-3$	$y=x+3$	$y=x$	$y=-x$	A
MAT.	944	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 5cm, 3cm, 5cm?	isoscele	scaleno	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	945	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 15cm, 15cm, 15cm?	equilatero	scaleno	isoscele	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	946	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 15cm, 5cm, 7 cm?	scaleno	isoscele	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	947	A quale potenza corrisponde il numero 1331?	11^3	11^4	10^7	101^2	A
MAT.	948	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y = 125$	$y = x+3$	$x = 27$	$y = x-10$	A
MAT.	949	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y = 572$	$y = 3x-50$	$y = x+862$	$x = 122$	A
MAT.	950	Calcola l'area di un rettangolo le cui dimensioni sono lunghe rispettivamente 15 cm e 12 cm.	180 cm^2	90 cm^2	320 cm^2	150 cm^2	A
MAT.	951	Calcola l'area di un rettangolo che ha l'altezza lunga 7 dm, sapendo che la misura della base è il triplo di quella dell'altezza.	137 dm^2	147 dm^2	150 dm^2	90 dm^2	A
MAT.	952	Calcola l'area di un rettangolo che ha una dimensione di 7,5 cm e l'altra uguale ai suoi 4/5.	90 cm^2	50 cm^2	45 cm^2	75 cm^2	A
MAT.	953	Un rettangolo ha la base di 15,6 dm e l'altezza uguale a 2/3 della base. Calcola il perimetro e l'area.	$32 \text{ dm}; 172,34 \text{ dm}^2$	$52 \text{ dm}; 162,34 \text{ dm}^2$	$62 \text{ dm}; 162,34 \text{ dm}^2$	$52 \text{ dm}; 162,24 \text{ dm}^2$	A
MAT.	954	Un rettangolo ha l'area di 384 cm^2 e la base lunga 24 cm. Qual è il suo perimetro?	40 cm	80 cm	100 cm	84 cm	A
MAT.	955	Calcola il perimetro del rettangolo che ha l'area di $14,70 \text{ m}^2$ ed una dimensione lunga 3,5 m.	$30,4 \text{ m}$	$15,3 \text{ m}$	$15,4 \text{ m}$	$21,2 \text{ m}$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	956	Un rettangolo ha il perimetro di 156 cm e la base lunga 42 cm. Calcola la sua area.	1512 cm²	1573 cm²	1251 cm²	1754 cm²	A
MAT.	957	La differenza fra le dimensioni di un rettangolo è 16 cm e una è il quintuplo dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	90 cm²	72 cm²	52 cm²	80 cm²	A
MAT.	958	La somma delle misure della base e dell'altezza di un rettangolo è 45 cm e la base supera l'altezza di 8 cm. Calcola l'area del rettangolo.	490,20 cm²	490,25 cm²	162,25 cm²	475,24 cm²	A
MAT.	959	Il semiperimetro di un rettangolo è 25,5 cm e una dimensione è uguale ai suoi 2/5. Calcola l'area del rettangolo.	136,60 cm²	166,06 cm²	162,25 cm²	156,06 cm²	A
MAT.	960	Un rettangolo ha il perimetro di 444 cm. sapendo che una dimensione è il doppio dell'altra, calcola l'area del rettangolo.	10952 cm²	11953 cm²	8971 cm²	10529 cm²	A
MAT.	961	Un rettangolo ha il perimetro di 126 cm ed una dimensione è 3/4 dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	875 cm²	147 cm²	897 cm²	972 cm²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	962	La differenza tra le dimensioni di un rettangolo è 6 dm. Sapendo che il perimetro è 84 dm, calcola l'area del rettangolo.	423 dm²	432 dm²	433 dm²	243 dm²	A
MAT.	963	Un rettangolo ha il perimetro di 142 cm. Calcola la sua area sapendo che la misura della base supera quella dell'altezza di 9 cm.	1429 cm²	1194 cm²	1240 cm²	1422 cm²	A
MAT.	964	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti aventi ciascuno il perimetro di 20 cm. Calcola il perimetro e l'area del rettangolo.	30 cm; 50 cm²	50 cm; 30 cm²	60 cm; 100 cm²	20 cm; 40 cm²	A
MAT.	965	Un rettangolo è formato da tre quadrati congruenti con il lato lungo 21 cm. Calcola il perimetro e l'area del rettangolo.	130 cm; 1254 cm²	160 cm; 1784 cm²	178 cm; 1232 cm²	168 cm; 1323 cm²	A
MAT.	966	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti. Sapendo che il perimetro del rettangolo è 192 cm, calcola la sua area.	2484 cm²	2048 cm²	1448 cm²	1384 cm²	A
MAT.	967	Un quadrato ed un rettangolo hanno lo stesso perimetro. Le dimensioni del rettangolo sono una 3/5 dell'altra e la loro differenza misura 18 cm. Calcola l'area del quadrato.	1296 cm²	1946 cm²	1574 cm²	1394 cm²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	968	Calcola la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo che ha i cateti lunghi rispettivamente 60 dm e 63 dm.	50 dm	46 dm	87 dm	84 dm	A
MAT.	969	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa e un cateto sono lunghi rispettivamente 75 cm e 21 cm. Calcola l'area del triangolo.	752 cm²	778 cm²	556 cm²	756 cm²	A
MAT.	970	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è lunga 16,8 cm. Sapendo che le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano rispettivamente 22,4 cm e 12,6 cm, calcola il perimetro e l'area del triangolo.	37 cm; 294 cm	48 cm; 284 cm²	84 cm; 294 cm²	88 cm; 347 cm	A
MAT.	971	Un triangolo rettangolo ha i cateti lunghi rispettivamente 10,5 m e 14 m. Determina la lunghezza dell'ipotenusa e dell'altezza ad essa relativa.	18 m; 9,7 m	17,5 m; 8,4 m	15,5 m; 8,4 m	18,4 m; 4,8 m	A
MAT.	972	Calcola il perimetro di un triangolo scaleno ABC, che ha i lati CA e BC lunghi rispettivamente 7,5 cm e 11,7 cm, sapendo che l'altezza relativa al terzo lato misura 4,5 cm.	60 cm	54 cm	63 cm	36 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	973	In un triangolo scaleno ABC, l'altezza relativa al lato AB è lunga 2,4 m e divide la base AB in due segmenti lunghi rispettivamente 1,8 m e 3,2 m. Determina il perimetro del triangolo.	17 cm	12 cm	24 cm	34 cm	A
MAT.	974	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è lunga 16,8 cm. Sapendo che le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano rispettivamente 22,4 cm e 12,6 cm, calcola il perimetro e l'area del triangolo.	184 cm; 97 cm²	84 cm; 294 cm²	77 cm; 347 cm²	34 cm; 294 cm	A
MAT.	975	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro differenza è 7,2 cm e che uno di essi è uguale al quadruplo dell'altro.	2,4 cm; 9,6 cm	9,8 cm; 4,2 cm	3,7 cm; 6,9 cm	2,7 cm; 2,9 cm	A
MAT.	976	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro differenza è 12 cm e che uno di essi è il doppio dell'altro.	11 cm; 32 cm	44 cm; 22 cm	22 cm; 24 cm	12 cm; 24cm	A
MAT.	977	Dividi un segmento lungo un metro in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la lunghezza della parte maggiore?	66 cm	33 cm	75 cm	84 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	978	Calcola la misura di due segmenti sapendo che uno supera l'altro di 33 cm e che il minore è $\frac{5}{8}$ del maggiore.	54 cm; 82 cm	55 cm; 88 cm	110 cm; 62 cm	43 cm; 44 cm	A
MAT.	979	Un triangolo isoscele ha l'altezza ed il lato obliquo lunghi rispettivamente 10,5 m e 14,5 m. Determina il perimetro di un triangolo simile, la cui area è quadrupla di quella del triangolo dato.	98 m	44 m	88 m	109 m	A
MAT.	980	Un rombo ha le diagonali lunghe 90 dm e 48 dm. Calcola il perimetro di un rombo simile ad esso ed avente l'area di 240 dm^2 .	48 dm	112 dm	68 dm	24 dm	A
MAT.	981	Un trapezio isoscele ha l'area di 1680 m^2 e le basi rispettivamente lunghe 80 m e 60 m. Calcola il perimetro di un trapezio simile avente l'area di 420 m^2 .	114 m	68 m	44 m	96 m	A
MAT.	982	Il rapporto tra le aree di due triangoli $\frac{36}{25}$. Calcola la misura del lato del triangolo maggiore sapendo che il lato dell'altro è lungo 15 dm.	24 dm	18 dm	12 dm	46 dm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	983	I perimetri di due rettangoli simili sono rispettivamente 294 cm e 490 cm. Calcola la lunghezza della diagonale del secondo rettangolo, sapendo che la base del primo rettangolo misura 84 cm.	175 cm	182 cm	42 cm	490 cm	A
MAT.	984	Un parallelogramma ha due lati consecutivi che misurano rispettivamente 50 cm e 35 cm. Calcola l'altezza relativa al lato maggiore sapendo che il perimetro e l'area di un parallelogramma simile sono rispettivamente 136 cm e 384 cm ² .	84 cm	48 cm	12 cm	24 cm	A
MAT.	985	Un triangolo rettangolo ha l'area di 2,40 m ² ed un cateto è lungo 3 m. Determina la misura dell'ipotenusa.	7 m	3,4 m	4,3 m	4 m	A
MAT.	986	In un triangolo rettangolo l'area è 9,24 dm ² ed un cateto misura 5,6 dm; calcola il perimetro del triangolo.	15,4 dm	24 dm	22,6 dm	15,1 dm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	987	In un poligono di 5 lati, il perimetro è 48 cm e un lato misura 12 cm. Sapendo che gli altri quattro lati sono congruenti tra loro, calcola la lunghezza di ognuno di essi.	96 cm	9 cm	12 cm	18 cm	A
MAT.	988	In un poligono di quattro lati, il perimetro misura 40 cm, tre lati sono congruenti e misurano ciascuno 9 cm. Qual è la lunghezza del quarto lato?	27 cm	12 cm	26 cm	13 cm	A
MAT.	989	Il lato di un pentagono regolare è lungo 12 dm. Quanto è lungo il lato di un ottagono regolare se il suo perimetro è doppio di quello del pentagono?	62 dm	15 dm	60 dm	30 dm	A
MAT.	990	Un decagono regolare ha il perimetro di 140 cm e la lunghezza di un lato di un esagono regolare è uguale a $\frac{3}{2}$ della lunghezza del lato del decagono. Quale dei due poligoni ha perimetro maggiore?	Il poligono	L'esagono	Il decagono	Il pentagono	A
MAT.	991	Il lato di un triangolo equilatero è lungo 10 cm. Quale deve essere la misura del lato di un esagono regolare perché abbia lo stesso perimetro?	5 cm	10 cm	25 cm	50 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	992	Dividi il segmento AB lungo 33 cm in tre parti in modo che la seconda sia il doppio della prima e la terza il quadruplo della seconda.	18 cm; 9 cm; 6 cm	9 cm; 18 cm; 24 cm	3 cm; 6 cm; 24 cm	12 cm; 6 cm; 12 cm	A
MAT.	993	Dividi un segmento lungo un metro in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la lunghezza della parte minore?	32 cm	25 cm	90 cm	50 cm	A
MAT.	994	Un segmento è il quadruplo di un altro e la loro somma misura 75 cm. Qual è la lunghezza dei due segmenti?	15 cm; 60 cm	30 cm; 120 cm	60 cm; 60 cm	50 cm; 25 cm	A
MAT.	995	Determina la lunghezza di due segmenti, sapendo che uno di essi è il triplo dell'altro e che la loro somma è 160 mm.	12 cm; 4 cm	54 cm; 22 cm	48 cm; 10 cm	24 cm; 5 cm	A
MAT.	996	Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è 175 cm e che il minore è 7/12 del maggiore.	180 cm; 172 cm	54 cm; 420 cm	245 cm; 420 cm	150 cm; 400 cm	A
MAT.	997	In un poligono di sette lati, tre lati misurano rispettivamente 7 cm, 10 cm e 9 cm; gli altri quattro lati sono congruenti fra loro e la lunghezza di ciascuno di essi supera quella del primo lato di 4 cm. qual è la misura del perimetro?	26 cm	32 cm	140 cm	70 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	998	In un certo istante della giornata, l'ombra di un bastone alto 150 cm era lunga 90 cm e quella di un campanile era lunga 12 m. Qual è l'altezza del campanile?	10 m	20 m	40 m	35 m	A
MAT.	999	Un rettangolo ha la base lunga 9,6 m e la diagonale 10 m. Determina il perimetro di un rettangolo simile avente la base di 12 m.	20 m	31 m	44 m	60 m	A
MAT.	1000	La differenza fra le dimensioni di un rettangolo è 16 cm e una è il quintuplo dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	22 cm²	24 cm²	80 cm²	40 cm²	A
MAT.	1001	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti. Sapendo che il perimetro del rettangolo è 192 cm, calcola la sua area.	1245 cm²	1287 cm²	4820 cm²	2048 cm²	A
MAT.	1002	Un rettangolo ha l'area di 384 cm ² e la base lunga 24 cm. Qual è il suo perimetro?	80 cm	54 cm	48 cm	428 cm	A
MAT.	1003	Il piano rettangolare di un tavolo ha la larghezza di 0,80 m e l'area di 1,04 m ² . Una tovaglia larga 1,10 m pende nello stesso modo da ogni lato del tavolo. Quanto è lunga la tovaglia?	2,20 m	1,60 m	1,40 m	1,80 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1004	Un quadrato è equivalente al triplo di un rettangolo che ha il perimetro di 182 dm ed una dimensione lunga 27 dm. Calcola il perimetro del quadrato.	182 dm	120 dm	142 dm	288 dm	A
MAT.	1005	Calcola l'ampiezza di due angoli, sapendo che la loro somma è 120° e che uno di essi è il triplo dell'altro.	25°; 90°	30°; 90°	50°; 80°	60°; 30°	A
MAT.	1006	Due angoli hanno per somma un angolo piatto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli.	25°; 150°	120°; 90°	43°; 44°	36°; 144°	A
MAT.	1007	La differenza fra due angoli è un angolo retto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Qual è la loro ampiezza?	30°; 120°	60°; 55°	120°; 60°	160°; 30°	A
MAT.	1008	Tre angoli hanno per somma un angolo piatto. Il secondo e il terzo sono rispettivamente il doppio e il triplo del primo. Calcola l'ampiezza dei tre angoli.	60°; 50°; 60°	120°; 90°; 60°	30°; 60°; 90°	160°; 90°; 30°	A
MAT.	1009	Un angolo è la somma di tre angoli congruenti. Se la sua bisettrice lo divide in due angoli la cui ampiezza è 36°, qual è l'ampiezza di ciascuno dei tre angoli?	22°	24°	62°	54°	A
MAT.	1010	Un prisma è un poliedro che ha due facce:	Perpendicolari	Che fanno da base	Oblique congruenti	Parallele e congruenti	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1011	Un cubo di argilla ($\rho_s=1,5$) ha la superficie totale di 1287cm^2 , il suo peso è circa:	3144 g	385 kg	4,7 kg	47 kg	A
MAT.	1012	Ruotando un triangolo rettangolo attorno all'ipotenusa si ottiene:	un cono	un cilindro	un doppio cono	un cono privato di un altro cono	A
MAT.	1013	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 12 cm e 4 cm e alto 11 cm ha l'area totale:	488 cm²	468 cm²	352 cm²	448 cm²	A
MAT.	1014	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 4 cm e 5 cm e alto 8 cm ha l'area laterale:	32 cm²	20 cm²	40 cm²	144 cm²	A
MAT.	1015	In una piramide retta a base quadrata, con spigolo di base di 12 cm e alta 8 cm, l'area totale è di	144 cm²	620 cm²	240 cm²	384 cm²	A
MAT.	1016	Un tronco di cono ha:	1 base	2 basi	3 basi	non ha basi	A
MAT.	1017	Un parallelepipedo le cui facce sono tutte quadrati è detto:	cubo	romboedro	parallelogramma	parallelepipedo rettangolo	A
MAT.	1018	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 12 cm e 4 cm e alto 11 cm ha l'area di base:	448	132	44	48	A
MAT.	1019	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 4 cm e 5 cm e alto 8 cm ha l'area di base:	40	144	32	20	A
MAT.	1020	In una piramide retta a base quadrata, con spigolo di base di 12 cm e alta 8 cm, l'area di base è di	48	84	144	16	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1021	La piramide ha l'apotema?	Si	No	Ne ha più di una	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1022	Calcola la superficie totale di un prisma con le dimensioni di 5 x 3 x 7 cm.	138	140	142	144	A
MAT.	1023	In un cono equilatero l'apotema è lunga quanto:	il raggio della base	la circonferenza di base	il diametro della base	l'altezza	A
MAT.	1024	Se un cubo e una sfera hanno lo stesso volume, allora:	la superficie è maggiore di quella della sfera	la superficie della sfera è maggiore di quella del cubo	non c'è possibilità di raffronto	le superfici sono equivalenti	A
MAT.	1025	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	Il diametro è il raggio più lungo che si può disegnare in una circonferenza	La circonferenza è una linea chiusa	Il cerchio è una regione di piano	I raggi di una circonferenza sono tutti congruenti tra di loro	A
MAT.	1026	Un quadrato è sempre:	inscrittibile ma non circoscrittibile a una circonferenza	circoscrittibile ma non inscrittibile a una circonferenza	inscrittibile e circoscrittibile a delle circonferenze	né inscrittibile né circoscrittibile a delle circonferenze	A
MAT.	1027	Quale tra le seguenti affermazioni relative alle corde di una stessa circonferenza è vera?	La perpendicolare a una corda passa sempre per il centro della circonferenza	Nessuna delle risposte è corretta	La corda è sempre minore del raggio	Corde congruenti sono sottese a archi congruenti	A
MAT.	1028	Sommando gli angoli interni di un quadrilatero si ottiene un angolo di:	180°	270°	360°	400°	A
MAT.	1029	In un trapezio, l'altezza è:	la distanza tra le due basi	il lato obliquo	la proiezione del lato obliquo sulla base	la proiezione della diagonale sulla base	A
MAT.	1030	Quali dei seguenti gruppi di lati possono appartenere a un rettangolo?	10 cm, 15 cm, 3 cm, 2 cm	10 cm, 15 cm, 16 cm, 17 cm	6 cm, 12 cm, 6 cm, 12 cm	6 cm, 30 cm, 6 cm, 12 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1031	Quale tra le seguenti affermazioni relative a un parallelogramma è vera?	Ha le diagonali congruenti	Ha gli angoli opposti congruenti	Nessuna delle altre risposte è corretta	Ha gli angoli adiacenti congruenti	A
MAT.	1032	Quali dei seguenti quadrilateri hanno le diagonali di lunghezza diversa?	Il rettangolo	Il quadrato	Il rombo	Il triangolo	A
MAT.	1033	Un quadrato, un rombo e un rettangolo hanno lo stesso perimetro. Se il lato del quadrato misura 10cm, i lati delle altre due figure misurano:	rombo 10 cm, rettangolo 10 cm e 20 cm	rombo 20 cm, rettangolo non si può calcolare	rombo non si può calcolare, rettangolo 40 cm	rombo 10 cm, rettangolo non si può calcolare	A
MAT.	1034	Quali delle seguenti affermazioni relative a un rombo sono vere?	E' un parallelogramma con i lati congruenti	Gli angoli adiacenti sono congruenti	Le diagonali sono congruenti	Tutti gli angoli sono congruenti	A
MAT.	1035	Un rombo ha un angolo acuto di 60° e la diagonale minore di 24cm. Il suo perimetro misura:	90 cm	92 cm	96 cm	72 cm	A
MAT.	1036	Se all'interno in un triangolo si traccia una retta parallela alla base si ottengono:	un trapezio e un triangolo	due triangoli	due trapezi	un pentagono e un triangolo	A
MAT.	1037	Quali delle seguenti affermazioni relative a un rettangolo sono vere?	Le diagonali sono uguali	Nessuna delle altre risposte è corretta	Le diagonali sono perpendicolari	I lati sono uguali	A
MAT.	1038	In un trapezio la somma delle basi misura 100 cm, le proiezioni dei lati obliqui sulla base maggiore misurano rispettivamente 5 cm e 15 cm. Quanto misurano le due basi?	50 cm e 50 cm	45 cm e 55 cm	35 cm e 65 cm	40 cm e 60 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1039	Il rapporto della superficie sferica e della superficie totale del cilindro ad essa circoscritto è:	diverso dal rapporto dei rispettivi volumi	uguale a 1/3 ma diverso dal rapporto dei rispettivi volumi	uguale a 4/3, cioè al rapporto dei rispettivi volumi	uguale a 2/3, cioè al rapporto dei rispettivi volumi	A
MAT.	1040	Che cosa rappresenta l'ordinata di un punto?	Il numero corrispondente al punto	La distanza del punto dall'asse delle ordinate	La distanza del punto dall'asse delle ascisse	La distanza del punto dall'origine	A
MAT.	1041	In quale figura viene trasformato un triangolo equilatero da una trasformazione affine?	In un triangolo equilatero	In un triangolo isoscele	In un triangolo	In un triangolo rettangolo	A
MAT.	1042	Una simmetria centrale è una particolare rotazione?	No	Si, è una rotazione di 180 gradi rispetto al centro di simmetria	Si, è una rotazione di 90 gradi rispetto al centro di simmetria	Si, è una rotazione di 360 gradi rispetto al centro di simmetria	A
MAT.	1043	Il teorema di Pitagora è valido...	in tutti i triangoli	solo nei triangoli scaleni	solo nei triangoli rettangoli	solo nei triangoli isosceli	A
MAT.	1044	Come si calcola l'area di un triangolo?	(bxh)/2	lato x lato	(bxh)/4	R²	A
MAT.	1045	In un trapezio i due angoli adiacenti alla base maggiore misurano rispettivamente 55° e 80°. Qual è l'ampiezza degli angoli adiacenti alla base minore?	120°; 125°	115°; 110°	80°; 94°	125°; 100°	A
MAT.	1046	Calcola il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base lunga 6,4 cm ed il lato obliquo di 5,3 cm.	23 cm	84 cm	17 cm	11,7 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1047	Due lati di un triangolo ABC superano il terzo rispettivamente di 2 cm e 3 cm. Calcola la lunghezza dei tre lati sapendo che il perimetro misura 20 cm e costruisci il triangolo.	10 cm; 14 cm; 10 cm	5 cm; 7 cm; 8 cm	7 cm; 12 cm; 12 cm	11 cm; 11 cm; 24 cm	A
MAT.	1048	In un triangolo isoscele il perimetro è 112 cm e la lunghezza della base è 30 cm. Qual è la lunghezza di ciascun lato obliquo?	54 cm	55 cm	60 cm	41 cm	A
MAT.	1049	Un triangolo isoscele ha il perimetro lungo 14 cm e ciascuno dei lati obliqui misura 5,4 cm. Calcola la misura della base.	3,2 cm	6,4 cm	5,5 cm	5,4 cm	A
MAT.	1050	La base di un triangolo isoscele è uguale ad 1/3 del lato obliquo e la loro somma misura 9,2 cm. Calcola il perimetro del triangolo.	16 cm	22,2 cm	16,1	18,4 cm	A
MAT.	1051	In un triangolo isoscele la differenza tra il lato obliquo e la base misura 2,4 cm e il primo è 7/3 della seconda. Calcola il perimetro del triangolo.	5,7 cm	4,8 cm	10,2 cm	20,4 cm	A
MAT.	1052	Calcola l'ampiezza degli angoli acuti di un triangolo rettangolo, sapendo che uno di essi è il triplo dell'altro.	28°20'; 48°20'	22°30'; 67°30'	21°30'; 42°33'	21°32'; 21°30'	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1053	In un triangolo isoscele l'ampiezza dell'angolo al vertice è 58° ; qual è l'ampiezza di ciascun angolo alla base?	60°	61°	54°	52°	A
MAT.	1054	In un triangolo isoscele l'angolo al vertice misura 38° . Determina l'ampiezza di ciascuno dei due angoli in cui un angolo alla base è diviso dall'altezza uscente dal suo vertice.	72° ; 20°	52° ; 19°	70° ; 140°	80° ; 100°	A
MAT.	1055	In un triangolo isoscele l'ampiezza di un angolo alla base è 42° ; qual è l'ampiezza dell'angolo al vertice?	69°	70°	54°	96°	A
MAT.	1056	In un triangolo un angolo misura 120° ed un altro è la terza parte di esso. Calcola l'ampiezza del terzo angolo.	50°	54°	20°	40°	A
MAT.	1057	Calcola il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base lunga 6,4 cm ed il lato obliquo di 5,3 cm.	27 cm	17 cm	64 cm	40 cm	A
MAT.	1058	Calcola l'ampiezza di due angoli di un triangolo, sapendo che uno di essi è doppio dell'altro e che il terzo ha ampiezza 78° .	34° ; 68°	35° ; 70°	43° ; 21°	92° ; 101°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1059	Un decagono regolare ha il perimetro di 140 cm. La lunghezza di un lato di un esagono regolare è uguale a $\frac{3}{2}$ della lunghezza del lato del decagono. Quale dei due poligoni ha perimetro maggiore?	Il perimetro è uguale	L'esagono	Il decagono	Non è possibile stabilirlo con i dati a disposizione	A
MAT.	1060	Dividi un segmento lungo 2 metri in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la differenza tra i due segmenti?	50 cm	100 cm	80 cm	125 cm	A
MAT.	1061	Siano A,B,C,D, quattro punti allineati nell'ordine scritto. Sapendo che: $BC=2 AB$, $CD=2 BC$ E $AD= 28$ cm, determina la lunghezza del segmento minore.	8 cm	4 cm	22 cm	16 cm	A
MAT.	1062	Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è 175 cm e che il minore è $\frac{4}{5}$ del maggiore.	145 cm; 320 cm	700 cm; 875 cm	175 cm; 350 cm	175 cm; 700 cm	A
MAT.	1063	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 100° e 46° .	49°; 80°	37°; 78°	70°; 30°	73°; 27°	A
MAT.	1064	La differenza fra due angoli è un angolo retto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Qual è la loro ampiezza?	45°; 180°	30°; 120°	55°; 220°	60°; 240°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1065	Un'impresa immobiliare ha acquistato un terreno edificabile, a forma di rettangolo, spendendo complessivamente 132 000 euro. Sapendo che il terreno è stato pagato 22 euro al metro quadrato e che la sua lunghezza è 80 m, calcola il suo perimetro.	310 m	420 m	170 m	220 m	A
MAT.	1066	Due rettangoli sono equivalenti. Sapendo che le dimensioni del primo rettangolo misurano rispettivamente 25 dm e 20 dm e che la base del secondo rettangolo è lunga 40 dm, calcola la differenza tra i due perimetri.	5 dm	45 dm	20 dm	15 dm	A
MAT.	1067	Un triangolo rettangolo ha l'area di 270 cm^2 e il cateto maggiore lungo 36 cm. Calcola la lunghezza del cateto minore.	7 cm	15 cm	72 cm	30 cm	A
MAT.	1068	Un triangolo isoscele ha il perimetro ed il lato obliquo che misurano rispettivamente 96 cm e 30 cm. Calcola la lunghezza dell'altezza relativa al lato obliquo, sapendo che quella relativa alla base è lunga 24 cm.	60 cm	94 cm	28,8 cm	30 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1069	Un triangolo ha l'area di 176 dm ² . Calcola la misura dell'altezza relativa ad un suo lato lungo 16 dm.	22 dm	44 dm	67 dm	17 dm	A
MAT.	1070	Calcola la lunghezza del lato di un quadrato equivalente a 3/7 di un triangolo rettangolo i cui lati sono lunghi rispettivamente 7 m, 24 m e 25 m.	5 m	12 m	27 m	6 m	A
MAT.	1071	Un triangolo rettangolo con un angolo acuto di 45° ha l'area di 450 cm ² ; calcola il suo perimetro.	127,2 cm	102,42 cm	110 cm	149 cm	A
MAT.	1072	Un trapezio rettangolo ha l'area di 840 m ² . Sapendo che la base minore è 5/9 dell'altra e che l'altezza è lunga 30 m, determina il suo perimetro.	170 cm	117 cm	240 cm	120 cm	A
MAT.	1073	Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa 50 cm e la proiezione di un cateto sull'ipotenusa 18 cm. Calcola il perimetro del triangolo.	80 cm	120 cm	240 cm	84 cm	A
MAT.	1074	Per misurare l'estensione di una figura piana occorre scegliere un'unità di misura?	Si	No	Solo in alcuni casi	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1075	Calcola il perimetro di un quadrato avente l'area di 1296 cm ² .	75 cm	44 cm	144 cm	220 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1076	Un rettangolo ha l'area di 588 dm ² . Il rombo che ha i vertici nei punti medi dei lati del rettangolo ha una diagonale lunga 14 dm. Calcola la misura dell'altra diagonale del rombo.	42 dm	47 dm	37 dm	20 dm	A
MAT.	1077	Calcola la lunghezza dei lati di un parallelogramma sapendo che il perimetro è 90 cm e che uno dei lati è 1/4 del consecutivo.	35 cm; 36 cm	9 cm; 34 cm	9 cm; 36 cm	18 cm; 35 cm	A
MAT.	1078	La differenza fra due lati consecutivi di un parallelogramma è 4,5 cm e la lunghezza del lato maggiore è quadrupla di quella del lato minore. Calcola il perimetro del parallelogramma.	15 cm	30 cm	43 cm	14 cm	A
MAT.	1079	In un rettangolo l'altezza è 3/4 della base che misura 2,8 cm. Calcola il perimetro del rettangolo.	9,8 cm	10,1 cm	10 cm	17 cm	A
MAT.	1080	La somma di tre angoli misura 150°; i primi due angoli sono congruenti tra loro e sono il doppio dell'angolo minore. Qual è l'ampiezza di ciascun angolo?	30°; 60°; 60°	90°; 150°; 120°	45°; 50°; 150°	80°; 90°; 100°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1081	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 80° e 46° .	$23^\circ; 57^\circ$	$33^\circ; 47^\circ$	$63^\circ; 17^\circ$	$74^\circ; 30^\circ$	A
MAT.	1082	Un poligono è la parte di piano:	limitata da una linea curva	limitata da una spezzata chiusa semplice	limitata da una spezzata chiusa intrecciata	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1083	In un poligono ogni angolo esterno è:	supplementare dell'angolo interno che ha lo stesso vertice	complementare dell'angolo interno che ha lo stesso vertice	sempre un angolo acuto	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1084	La diagonale di un poligono è:	un segmento che unisce due vertici consecutivi	una retta passante per due vertici	un segmento che unisce due vertici non consecutivi	nessuna delle altre risposte è esatte	A
MAT.	1085	Il triangolo con due lati congruenti è:	isoscele	equilatero	scaleno	nessuna delle altre risposte è esatte	A
MAT.	1086	La somma di due segmenti è di 20 cm, e uno di essi è lungo 13 cm. Quanto misura l'altro lato?	26 cm	7 cm	19 cm	4 cm	A
MAT.	1087	La differenza di due segmenti è di 12 cm e il maggiore di essi è lungo 28 cm. Quanto misura il segmento minore?	28 cm	19 cm	20 cm	16 cm	A
MAT.	1088	La somma di tre segmenti è di 48 cm. Sapendo che il primo è lungo 13 cm, e che il secondo è il doppio del primo, calcola la lunghezza del terzo segmento	26 cm	18 cm	9 cm	17 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1089	Calcola la lunghezza del segmento EF, sapendo che : AB=7 cm; CD= AB+2 cm; EF=1/2(AB+CD).	18 cm	12 cm	48 cm	24 cm	A
MAT.	1090	Calcola la lunghezza del segmento EF, sapendo che:AB+CD+EF = 17 cm; AB = 4 cm; CD = 2AB + 1/2 AB.	3 cm	6 cm	24 cm	36 cm	A
MAT.	1091	La somma di due segmenti è di 51 cm, e uno di essi è il doppio dell'altro. Calcola la lunghezza dei due segmenti.	44 cm; 17 cm	43 cm; 13 cm	34 cm; 17 cm	36 cm; 14 cm	A
MAT.	1092	Dividi un segmento lungo 76 mm in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra.	50 mm; 1 cm	57 mm; 19 mm	47 mm; 20 mm	6 mm; 14 mm	A
MAT.	1093	La somma di tre segmenti è di 96 mm. Calcola la lunghezza dei tre segmenti sapendo che il secondo e il primo sono rispettivamente il doppio e il triplo del terzo.	48 mm; 32 mm; 16 mm	57 mm; 23 mm; 50 mm	47 mm; 13 mm; 48 mm	14 mm; 6 mm; 22 mm	A
MAT.	1094	La somma di tre segmenti è di 180 cm. calcola la misura dei tre segmenti nei seguenti casi: a) i tre segmenti sono congruenti;b) il secondo e il terzo sono congruenti e ciascuno di essi è lungo 18 cm più del primo;c) il primo è doppio del secondo e il terzo è il triplo del secondo.	a) 120 cm; b) 58cm; 48 cm; 36 cm; c) 85 cm; 32 cm; 22 cm.	a) 24 cm; b) 48 cm; 66 cm; 56 cm; c) 60 cm; 30 cm; 30 cm.	a) 60 cm; b) 48 cm; 66 cm; 66 cm; c) 60 cm; 30 cm; 90 cm.	a) 70 cm; b) 66 cm; 56 cm; 66 cm; c) 64 cm; 65 cm; 58 cm.	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1095	Dividi il segmento AB, lungo 80 mm, in tre parti AC, CD, DB tali che : $CD = 2AC$ E $AC = 3DB$. Quanto misurano i tre segmenti?	44 mm; 42 mm; 22 mm.	24 mm; 22 mm; 24 mm.	42 mm; 84 mm; 16 mm.	24 mm; 48 mm; 8 mm.	A
MAT.	1096	La differenza di due segmenti è di 27 cm, e uno di essi è quadruplo dell'altro. Calcola la lunghezza dei due segmenti.	36 cm; 9 cm.	46 cm; 55 cm.	36 cm; 10 cm	24 cm; 12 cm.	A
MAT.	1097	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro somma è di 32 cm e la loro differenza di 2 cm.	30 cm; 5 cm.	17 cm; 15 cm.	27 cm; 15 cm.	20 cm; 15 cm.	A
MAT.	1098	In un triangolo rettangolo le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano rispettivamente 10,8 cm e 19,2 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.	72 cm^2; 217 cm	72 cm; 216 cm^2	72 cm; 220 cm	82 cm; 220 cm^2	A
MAT.	1099	Calcola la lunghezza di una corda distante dal centro della circonferenza a cui appartiene 8 dm, sapendo che la lunghezza della circonferenza è 130,624 dm.	28,2 dm	37,4 dm	38,4 dm	22.4 dm	A
MAT.	1100	Dividi un segmento lungo 57 cm in tre parti tali che la seconda sia il doppio della prima e la terza superi di 3 cm il triplo della seconda.	24 cm; 22 cm; 38 cm	24 cm; 24 cm; 12 cm	12 cm; 6 cm; 40 cm	6 cm; 12 cm; 39 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1101	Il raggio di una circonferenza misura 3,4 dm. Calcola il perimetro del quadrato circoscritto.	22,2 dm	27,2 dm	25,6 dm	37,4 dm	A
MAT.	1102	Ciascun angolo interno di un poligono regolare misura 120° . Sapendo che il lato del poligono misura 18,3 mm, calcola il suo perimetro.	54,9 mm	73,2 mm	91,5 mm	109,8 mm	A
MAT.	1103	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 30 cm.	$90\pi \text{ cm}^2$	$225\pi \text{ cm}^2$	$60\pi \text{ cm}^2$	$30\pi \text{ cm}^2$	A
MAT.	1104	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 7 cm, 7 cm, 7 cm?	Equilatero	Scaleno	Isoscele	Rettangolo	A
MAT.	1105	L'area di un quadrato è 2209 m^2 . Quanto misura il suo lato?	57 m	43 m	51 m	47 m	A
MAT.	1106	Un rettangolo ha la base di 8 cm e l'altezza di 15 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	18 cm	19 cm	6 cm	17 cm	A
MAT.	1107	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 35 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	37 cm	47 cm	32 cm	36 cm	A
MAT.	1108	Se il diametro di un cerchio è pari a 36 cm, la sua circonferenza sarà:	46π cm	36π cm	63π cm	34π cm	A
MAT.	1109	Un rettangolo ha la base di 9 cm e l'altezza di 12 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	15 cm	30 cm	66 cm	44 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1110	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 13cm, 11cm, 9cm?	Equilatero	 Rettangolo	Isoscele	Scaleno	A
MAT.	1111	Calcolare l'area di un rettangolo con base 8 m e altezza 12 m.	106 m	96 m	96 m²	106 m²	A
MAT.	1112	Calcolare l'ampiezza di due angoli, sapendo che la loro somma è 120° e che uno di essi è il triplo dell'altro.	30° e 90°	35° e 85°	25° e 95°	15° e 105°	A
MAT.	1113	Due angoli hanno per somma un angolo piatto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli.	40° e 140°	27° e 153°	36° e 144°	30° e 150°	A
MAT.	1114	Due angoli adiacenti sono uno il doppio dell'altro. Qual è l'ampiezza dell'angolo maggiore?	60°	180°	90°	120°	A
MAT.	1115	Calcolare l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro differenza è 40° e che uno di essi è il triplo dell'altro.	30° e 50°	25° e 55°	20° e 60°	15° e 65°	A
MAT.	1116	La differenza fra due angoli è un angolo retto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Qual è la loro ampiezza?	25° e 115°	40° e 130°	20° e 110°	30° e 120°	A
MAT.	1117	Un rettangolo ha il perimetro di 96 cm e la differenza fra le dimensioni di 6 cm. Calcola la lunghezza del perimetro e la misura della diagonale di un quadrato equivalente ai 4/7 del rettangolo.	72 cm; 25,45 cm	70 cm; 30 cm	85 cm; 20 cm	74 cm; 25 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1118	L'area di un rombo è di 60 dm ² e una diagonale misura 15 dm. Calcola il perimetro del rombo.	48 dm	52 dm	34 dm	64 dm	A
MAT.	1119	Determina il rapporto dei perimetri e delle aree di due triangoli simili sapendo che due lati corrispondenti misurano 48 cm e 80 cm.	5/4; 25/8	20/5; 9/24	3/5; 9/25	5/3; 25/9	A
MAT.	1120	Un segmento AB lungo 15 cm ha come proiezione ortogonale su un piano <i>a</i> un segmento A'B' lungo 12 cm. Sapendo che il punto B dista da <i>a</i> 27 cm, calcola la distanza di A dal piano <i>a</i> .	9 cm	18 cm	16 cm	22 cm	A
MAT.	1121	I tre lati di un terreno triangolare misurano 875 m, 790 m e 460 m. Per percorrere un intero giro intorno a quel terreno ho impiegato 17 minuti. Quanti metri ho percorso in media al minuto?	152 m	125 m	120 m	110 m	A
MAT.	1122	In un triangolo isoscele il lato diseguale misura 275 dm; la somma degli altri due lati misura 740 dm. Quanti metri misura ciascuno dei due lati uguali? Quanti metri misura il perimetro?	370 m; 1.015 m	730 m; 1.105 m	360 m; 1.115 m	320 m; 1.254 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1123	Un ragazzino compie 12 giri di corsa attorno ad un campo triangolare che ha le seguenti dimensioni: 175 m, 86 m, 95 m. Quanti metri percorre in tutto?	4.271 m	4.472 m	4.272 m	4.281 m	A
MAT.	1124	Una piazza rettangolare è lunga 110 m e larga 150 m. Qual è il suo perimetro?	500 m	250 m	550 m	520 m	A
MAT.	1125	Un orto rettangolare ha le dimensioni di 8 m e 5 m. Quante assicelle di legno sono occorse per recintarlo se ognuna di esse è lunga 1 m?	88 assicelle	24 assicelle	26 assicelle	20 assicelle	A
MAT.	1126	Un'aiuola a forma di rombo ha il lato di 3,5 m. Quanto misura il perimetro dell'aiuola?	7 m	14 m	16 m	28 m	A
MAT.	1127	Un rettangolo ha le dimensioni di 9 cm e di 4 cm. Un quadrato ha il lato di 6 cm. Quale dei due parallelogrammi ha il perimetro maggiore?	Il rettangolo	Il quadrato	Il triangolo	Il rombo	A
MAT.	1128	Un orto rettangolare lungo 45 m e largo 30 m viene recintato con una rete metallica. Tenendo conto che il cancello è largo 1,80 m quanti metri di rete occorrono?	140,2 m	158,2 m	150 m	148,2 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1129	Per la cornice di un quadro di forma quadrata, con il lato di 40 cm, si sono spesi 24 euro. Quanto costa un metro di cornice?	14,50 euro	10 euro	15 euro	25 euro	A
MAT.	1130	Quale differenza c'è tra il perimetro di un quadrato che ha il lato di 8,75 dm ed il perimetro di un rombo che ha il lato di 6,5 dm?	60 dm	9 dm	5 dm	10 dm	A
MAT.	1131	Un terreno a forma di parallelogramma, lungo 492 m e largo 173 m, è circondato da pioppi. Se ne contano in tutto 95. A quanti metri di distanza sono posti i pioppi, l'uno dall'altro?	14 m	28 m	15 m	10 m	A
MAT.	1132	Un punto P dista dal piano a 19.2 cm e il segmento obliquo PQ misura 20 cm. Calcola la misura della proiezione ortogonale di PQ sul piano a .	5 cm	5,6 cm	8,6 cm	5,5 cm	A
MAT.	1133	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa misura 16,8 cm e la proiezione di un cateto misura 12,6 cm. Calcola: a) la misura della proiezione dell'altro cateto. b) la misura dell'ipotenusa.	22,4 cm; 35 cm	22 cm; 34 cm	22,5 cm; 3,5 cm	22,4 cm; 35,4 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1134	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura 15 m e la differenza delle proiezioni dei cateti sull'ipotenusa è 4,2 m. Calcola perimetro e area del triangolo.	38 m; 55 m	48,2 m; 54 m²	48 m; 52 m	36 m; 54 m²	A
MAT.	1135	Un triangolo ha la base di 36 m e l'area di 450 m ² determina l'area di un triangolo simile al precedente che ha la base di 21,6 m.	160 m²	162 m²	126 m²	130 m	A
MAT.	1136	Un triangolo isoscele ha l'area di 10,8 m ² e l'altezza di 4,5 m. Calcola il perimetro di un secondo triangolo, simile al precedente, che ha l'area di 6,075 m ² .	18,17 m	11,50 m	12,25 m	11 m	A
MAT.	1137	Le aree di due poligoni sono rispettivamente di 630 cm ² e 1750 cm ² . Qual è il rapporto fra i perimetri?	3/6	3/4	3/5	5/3	A
MAT.	1138	Disegna un triangolo rettangolo avente i lati di 3 cm, 4 cm, 5 cm. Costruisci il suo corrispondente A'B'C' in una omotetia avente il centro coincidente con il vertice dell'angolo retto e rapporto 2. Quanto misurano i lati del triangolo A'B'C'?	8 cm; 10 cm; 10 cm	6 cm; 8 cm; 10 cm	16 cm; 8 cm; 8 cm	6 cm; 12 cm; 8 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1139	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 100 metri.	10000 m²	10000 m	100 m²	200 m²	A
MAT.	1140	Se il diametro di un cerchio è pari a 10 cm, la sua circonferenza sarà:	30π cm	10π cm	5π cm	15π cm	A
MAT.	1141	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 12 metri.	12 m²	144 m	24 m²	144 m²	A
MAT.	1142	Se il diametro di un cerchio è pari a 18 cm, la sua circonferenza sarà:	36πcm	18π cm	9π cm	72π cm	A
MAT.	1143	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 30 cm.	225π cm²	215π cm²	25π cm²	125π cm²	A
MAT.	1144	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 35 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	36 cm	47 cm	73 cm	37cm	A
MAT.	1145	Un rettangolo ha la base di 3 cm e l'altezza di 4 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	5 cm	10 cm	22 cm	7 cm	A
MAT.	1146	Un negoziante ha in magazzino tre pezze di stoffa lunghe rispettivamente 16m, 24m e 20m. Le vuole tagliare in modo da formare alcune pezze uguali e della lunghezza massima possibile. Qual è la massima lunghezza che potrà avere ogni pezza e quante pezze potrà formare?	6 metri e 15 pezze	5 metri e 12 pezze	4 metri e 15 pezze	7 metri e 9 pezze	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1147	L'aria atmosferica è costituita per il 78% del suo volume da azoto, per il 21% da ossigeno e per l'1% da altri gas. In 2000 m ³ di aria, calcola quanti sono i m ³ di azoto e quanti i m ³ di ossigeno.	1650 m³ e 420 m³	1560 m³ e 420 m³	1560 m³ e 480 m³	1420 m³ e 560 m³	A
MAT.	1148	Un terreno la cui superficie misura 17.500 m ² è edificabile per il 35%, coltivato per il 30% e tenuto a prato per la restante parte. Qual è l'estensione in m ² di ciascuna delle tre zone?	6125 m², 5250 m², 6125 m²	6185 m², 5650 m², 7185 m²	5825 m², 5950 m², 7125 m²	2895 m², 7250 m², 8175 m²	A
MAT.	1149	Calcolare l'ampiezza dell'angolo che è la quarta parte di un angolo di 158°45'24".	39°41'21"	42°18'22"	39°42'11"	41°39'22"	A
MAT.	1150	Calcolare l'ampiezza di due angoli, sapendo che la loro somma è 92°49'8" e che uno di essi è il triplo dell'altro.	21°16'17" e 63°35'51"	23°18'17" e 63°36'51"	28°12'17" e 71°38'11"	23°12'17" e 69°36'51"	A
MAT.	1151	Calcolare l'ampiezza di due angoli, sapendo che la loro differenza è 72°25' e che uno di essi è il doppio dell'altro.	77°17' e 142°18'	77°16' e 142°28'	70°28' e 143°58'	72°25' e 144°50'	A
MAT.	1152	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 16 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	70 cm	20 cm	24 cm	32 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1153	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 14cm, 14cm, 14cm?	Equilatero	Scaleno	Isoscele	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1154	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 15cm, 15cm, 15cm?	Nessuna delle altre risposte è corretta	Scaleno	Isoscele	Equilatero	A
MAT.	1155	Se il diametro di un cerchio è pari a 20 cm, la sua circonferenza sarà:	20π cm	10π cm	110π cm	40π cm	A
MAT.	1156	Se il diametro di un cerchio è pari a 50 cm, la sua circonferenza sarà:	10π cm	50π cm	25π cm	20π cm	A
MAT.	1157	Se il diametro di un cerchio è pari a 10 cm, la sua circonferenza sarà:	20π cm	40π cm	10π cm	30π cm	A
MAT.	1158	Se il diametro di un cerchio è pari a 300 cm, la sua circonferenza sarà:	20π cm	130π cm	60π cm	30π cm	A
MAT.	1159	Quanti spigoli ha un prisma a base triangolare?	3	6	9	12	A
MAT.	1160	Due angoli sono supplementari e uno di essi è il triplo dell'altro. Determina l'ampiezza dei due angoli.	45°; 135°	55°; 145°	61°; 69°	72.5°; 71°	A
MAT.	1161	Due angoli sono complementari e uno di essi è quadruplo dell'altro. Determina l'ampiezza dei due angoli.	72.5°; 71°	55°; 145°	45°; 135°	18°; 72°	A
MAT.	1162	Determina l'ampiezza di due angoli sapendo che sono esplementari e che uno di essi è quadruplo dell'altro.	45°; 135°	55°; 45°	72°; 288°	18°; 72°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1163	Due angoli consecutivi e complementari sono uno doppio dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli e l'ampiezza dell'angolo formato dalle loro bisettrici.	60°; 45°; 31.5°	30°; 60°; 45°	88°; 44°; 32°	60°; 66°; 50°	A
MAT.	1164	Quanti spigoli ha una piramide a base quadrata?	4	8	12	9	A
MAT.	1165	Quanti vertici ha un cubo?	4	8	12	16	A
MAT.	1166	Quanti spigoli ha un cono?	1	2	3	Nessuno	A
MAT.	1167	Se in un triangolo rettangolo i due cateti sono lunghi rispettivamente 48 cm e 90 cm, qual è la lunghezza dell'ipotenusa?	138 cm	76,13 cm	67,31 cm	102 cm	A
MAT.	1168	Qual è la lunghezza delle proiezioni dei cateti sull'ipotenusa in un triangolo rettangolo avente l'ipotenusa e un cateto lunghi rispettivamente 50 cm e 14 cm?	3.92 cm, 46.08 cm	14 cm, 36 cm	25 cm, 25 cm	31 cm, 27 cm	A
MAT.	1169	Qual è l'area di un triangolo rettangolo avente l'ipotenusa e un cateto lunghi rispettivamente 12,5 dm e 12 dm?	21 dm²	6 dm²	36 dm²	37 dm²	A
MAT.	1170	Un rombo è formato da due triangoli equilateri con un lato in comune. Sapendo che il perimetro di ciascun triangolo è 30 dm, determina il perimetro del rombo.	82 dm	60 dm	120 dm	40 dm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1171	Calcola la lunghezza del lato di un rombo sapendo che il suo perimetro misura 168 cm.	41 cm	42 cm	62 cm	68 cm	A
MAT.	1172	La diagonale minore di un rombo forma con uno dei lati un angolo di 55°. Calcola l'ampiezza degli angoli del rombo.	11°; 70°	10°; 7°	110°; 70°	71°; 111°	A
MAT.	1173	Un triangolo equilatero ed un rombo hanno lo stesso perimetro. Sapendo che il lato del triangolo misura 11.8 cm, calcola la misura del lato del rombo.	8.82 cm	8 cm	7.95 cm	8.85 cm	A
MAT.	1174	La lunghezza del lato di un quadrato è uguale a quella del lato di un triangolo equilatero avente il perimetro di 54 cm. Qual è la misura del perimetro del quadrato?	72 cm	70 cm	27 cm	17 cm	A
MAT.	1175	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti aventi ciascuno il perimetro di 80 cm. Qual è il perimetro del rettangolo?	20 cm	120 cm	12 cm	160 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1176	Un pentagono è formato da un quadrato e da un triangolo isoscele avente la base coincidente con un lato del quadrato. Sapendo che i perimetri del quadrato e del triangolo misurano rispettivamente 44 cm e 39 cm, determina il perimetro del pentagono.	60 cm	59 cm	71 cm	61 cm	A
MAT.	1177	Un trapezio isoscele ha il perimetro di 58 cm e le due basi lunghe rispettivamente 16 cm e 12 cm. qual è la lunghezza del lato obliquo?	15 cm	12 cm	28 cm	30 cm	A
MAT.	1178	Un rettangolo ha il perimetro di 74 cm e la base lunga 25 cm. Qual è la lunghezza dell'altezza del rettangolo?	49 cm	10 cm	12 cm	24 cm	A
MAT.	1179	Un rettangolo ha il perimetro di 84 cm e la lunghezza della base è il doppio della lunghezza dell'altezza. Qual è la lunghezza della base?	28 cm	14 cm	12 cm	21 cm	A
MAT.	1180	L'altezza di un rettangolo è $\frac{5}{6}$ del lato di un quadrato avente il perimetro lungo 48 cm. Sapendo che i due quadrilateri hanno lo stesso perimetro, calcola la lunghezza della base del rettangolo.	22 cm	10 cm	14 cm	12 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1181	Un rettangolo ha il perimetro di 84 cm e la lunghezza della base è il doppio della lunghezza dell'altezza. Qual è la lunghezza della base?	27 cm	14 cm	12 cm	26 cm	A
MAT.	1182	Un parallelogramma ha il perimetro di 34.8 cm ed un lato è 1/5 dell'altro. Calcola il perimetro di un triangolo isoscele avente la base e ciascuno dei lati obliqui rispettivamente uguali al triplo del lato minore ed al lato maggiore del parallelogramma	37.7 cm	36 cm	24 cm	38.4 cm	A
MAT.	1183	La differenza fra due lati consecutivi di un parallelogramma è 4.5 cm e la lunghezza del lato maggiore è quadrupla di quella del lato minore. Calcola il perimetro del parallelogramma.	25 cm	10 cm	17 cm	15 cm	A
MAT.	1184	In un parallelogramma un lato supera il suo consecutivo di 8 cm. Sapendo che il perimetro è 60 cm, calcola la lunghezza dei due lati.	20 cm; 12 cm	19 cm; 11 cm	17 cm; 15 cm	24 cm; 37 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1185	Un parallelogramma ha il perimetro di 34.8 cm ed un lato è 1/5 dell'altro. Calcola il perimetro di un triangolo isoscele avente la base e ciascuno dei lati obliqui rispettivamente uguali al triplo del lato minore ed al lato maggiore del parallelogramma	36 cm	24 cm	38 cm	12 cm	A
MAT.	1186	Un trapezio isoscele ha il perimetro di 58 cm e le due basi lunghe rispettivamente 16 cm e 12 cm. qual è la lunghezza del lato obliquo?	17 cm	27 cm	29 cm	10 cm	A
MAT.	1187	Se in un triangolo rettangolo i due cateti sono lunghi rispettivamente 48 cm e 90 cm, qual è la lunghezza dell'ipotenusa?	102 cm	207 cm	129 cm	112 cm	A
MAT.	1188	Un pentagono è formato da un quadrato e da un triangolo equilatero avente un lato coincidente con un lato del quadrato. Sapendo che il perimetro del quadrato è 52 cm, calcola il perimetro del pentagono.	66 cm	52 cm	65 cm	29 cm	A
MAT.	1189	Un rettangolo avente le dimensioni lunghe 27 cm e 12 cm è equivalente ad un quadrato avente il perimetro di:	48 cm	108 cm	72 cm	27 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1190	Qual è la misura dell'altezza di un rettangolo avente la base lunga 15 cm, ed equivalente ad un quadrato con il perimetro di 120 cm?	60 cm	30 cm	15 cm	50 cm	A
MAT.	1191	Qual è il perimetro di un rettangolo avente l'area di 980 dm ² , e una dimensione uguale a 4/5 dell'altra?	49 dm	126 dm	63 dm	36 dm²	A
MAT.	1192	In un parallelogramma un lato supera il suo consecutivo di 8 cm. Sapendo che il perimetro è 60 cm, calcola la lunghezza dei due lati.	49 cm; 20 cm	120 cm; 10 cm	12 cm; 11 cm	34 cm; 68 cm	A
MAT.	1193	Qual è l'area di un quadrato isoperimetrico ad un rettangolo con le dimensioni lunghe 11 cm e 7 cm?	77 cm²	36 cm²	81 cm²	18 cm	A
MAT.	1194	Un parallelogramma avente l'area di 540 dm ² e le altezze lunghe rispettivamente 15 dm e 20 dm, ha il perimetro di:	126 dm	70 dm	63 dm	35 dm	A
MAT.	1195	Qual è l'altezza di un triangolo avente l'area di 216 cm ² e la base lunga 24 cm?	9 cm	4.5 cm	18 cm	32 cm	A
MAT.	1196	La diagonale di un quadrato avente l'area di 4050 cm ² misura:	63.63 cm	90 cm	87cm	97 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1197	Un trapezio ha l'area di 420 dm ² e l'altezza lunga 14 dm; sapendo che la base maggiore misura 42 dm, qual è la lunghezza della base minore?	18 dm	12 dm	non esiste soluzione	21 dm	A
MAT.	1198	Quanto misura l'altezza di un trapezio isoscele avente l'area e il perimetro rispettivamente di 850 dm ² e 180 dm, ed il lato obliquo è lungo 40 dm?	100 dm	8.5 dm	10 dm	17 dm	A
MAT.	1199	Qual è il perimetro di un triangolo isoscele avente l'area di 1215 dm ² e l'altezza lunga 54 dm?	157.5 dm	162 dm	139.5 dm	108 dm	A
MAT.	1200	Qual è la misura del lato obliquo di un trapezio isoscele avente le basi e l'altezza lunghe rispettivamente 60 cm, 39 cm e 36 cm?	41.5 cm	37.5 cm	36.2 cm	10.8 cm	A
MAT.	1201	Qual è la lunghezza della diagonale minore di un trapezio rettangolo avente l'area di 5520 m ² e le basi lunghe rispettivamente 78 m e 60 m?	100 m	120 m	156 m	98 m	A
MAT.	1202	In un rettangolo avente l'area di 240 m ² e una dimensione lunga 24 m, la lunghezza della diagonale è:	26 m	34 m	10 m	11 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1203	Due lati di un pentagono misurano, rispettivamente, 21 cm e 9 cm e il perimetro è di 102 cm. Calcola la misura degli altri tre lati sapendo che sono congruenti.	24 cm	29 cm	42 cm	32 cm	A
MAT.	1204	Quante diagonali ha un poligono di 18 lati? E uno di 25 lati?	135; 275	136; 257	153; 274	150; 270	A
MAT.	1205	Quante diagonali escono da un vertice di un poligono di 14 lati? E di uno di 27 lati?	22; 24	10; 22	11; 24	15; 42	A
MAT.	1206	Calcola le misure degli angoli di un triangolo sapendo che il secondo e il terzo angolo sono rispettivamente il triplo e il doppio del primo.	40°; 45°; 50°	30°; 90°; 60°	60°; 60°; 90°	30°; 50°; 50°	A
MAT.	1207	Un angolo interno di un poligono è di 118°. Calcola quanto misura l'angolo esterno ad esso adiacente.	50°	62°	71°	60°	A
MAT.	1208	Quanti lati ha un poligono se da un suo vertice escono 9 diagonali?	10	21	24	12	A
MAT.	1209	La somma degli angoli interni di un poligono è 1620°. Quanti lati ha il poligono?	10	17	11	21	A
MAT.	1210	In un triangolo due angoli sono, rispettivamente, di 48° e 72°. Calcola la misura dell'angolo esterno adiacente al terzo angolo.	12°	50°	76°	120°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1211	In un triangolo un lato misura 1,5 cm e gli altri due sono rispettivamente i 4/5 e i 5/3 del primo. Calcola il perimetro.	10 cm	3 cm	6 cm	12 cm	A
MAT.	1212	In un triangolo isoscele ciascun angolo alla base è di 38°. Calcola l'ampiezza dell'angolo al vertice.	120°	104°	100°	105°	A
MAT.	1213	Uno degli angoli di un triangolo rettangolo è di 47°. Calcola l'ampiezza degli altri due angoli.	90°; 43°	50°; 45°	80°; 40°	90°; 34°	A
MAT.	1214	In un triangolo ottusangolo un angolo è di 120° e il secondo è 1/6 del primo. Calcola l'ampiezza del terzo angolo.	85°	30°	40°	80°	A
MAT.	1215	Le aree di due poligoni sono rispettivamente di 480 cm ² e 1080 cm ² . Qual è il rapporto fra i perimetri?	2/3	6/4	4/9	5/3	A
MAT.	1216	Le diagonali di un rombo misurano rispettivamente 40 cm e 42 cm. Calcola l'area di un rombo, simile al primo, sapendo che il suo perimetro è di 174 cm.	1980 cm	1890 cm²	1980 cm²	1970 cm²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1217	Una dimensione di un rettangolo è il triplo del lato di un quadrato avente il perimetro di 63 cm. Sapendo che i due poligoni hanno lo stesso perimetro, calcola la misura delle dimensioni del rettangolo.	27 cm; 4,5 cm	30 cm; 4,5 cm	20 cm; 5,5 cm	28 cm; 5 cm	A
MAT.	1218	Determina l'ampiezza del complementare dell'angolo di $35^{\circ}45'38''$	$53^{\circ}14'22''$	$55^{\circ}24'22''$	$54^{\circ}14'22''$	$74^{\circ}14'22''$	A
MAT.	1219	Determina l'ampiezza del supplementare dell'angolo $85^{\circ}43'58''$	$53^{\circ}14'22''$	$94^{\circ}16'2''$	$54^{\circ}14'22''$	$74^{\circ}14'22''$	A
MAT.	1220	Quale tra queste affermazioni su un dodecaedro regolare è falsa?	Ha 12 facce	Ha 20 vertici	Ha 30 spigoli	Non è un solido platonico	A
MAT.	1221	La somma di quattro angoli retti è:	un angolo retto	un angolo giro	un angolo acuto	un angolo piatto	A
MAT.	1222	Un angolo è la somma di tre angoli congruenti. Se la sua bisettrice lo divide in due angoli la cui ampiezza è 36° , qual è l'ampiezza di ciascuno dei tre angoli?	36°	40°	22°	24°	A
MAT.	1223	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma è 200° e che uno di essi è $1/7$ dell'altro.	$30^{\circ}; 175^{\circ}$	$25^{\circ}; 175^{\circ}$	$22^{\circ}; 180^{\circ}$	$24^{\circ}; 180^{\circ}$	A
MAT.	1224	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 100° e 46° .	$73^{\circ}; 27^{\circ}$	$75^{\circ}; 30^{\circ}$	$80^{\circ}; 80^{\circ}$	$24^{\circ}; 30^{\circ}$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1225	Un segmento è il quadruplo di un altro e la loro somma misura 75 cm. Qual è la lunghezza dei due segmenti?	30 cm; 40 cm	15 cm; 30 cm	45 cm; 50 cm	15 cm; 60 cm	A
MAT.	1226	La somma di due segmenti è 187 cm; sapendo che il primo è 1/10 del secondo, calcola la misura dei due segmenti.	27 cm; 17 cm	17 cm; 160 cm	17 cm; 170 cm	71 cm; 710 cm	A
MAT.	1227	Calcola il perimetro di un quadrato avente l'area di 1296 cm ² .	144 cm	44 cm	150 cm	121 cm	A
MAT.	1228	Calcola la lunghezza della diagonale di un quadrato avente l'area di 900 cm ² .	42 cm	56 cm	50 cm	42.42 cm	A
MAT.	1229	I lati di due quadrati sono lunghi rispettivamente 6.5 dm e 15.6 dm. Calcola il lato del quadrato equivalente alla loro somma.	17 dm	15.1 dm	17.3 dm	16.9 dm	A
MAT.	1230	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza e la sua area è 38.72 m ² . Determina il perimetro del rettangolo.	83 m	26.4 m	24 m	24.6 m	A
MAT.	1231	Se un rombo ha le diagonali lunghe rispettivamente 58 cm e 30 cm, l'area è:	345 cm	435 cm²	1740 cm²	870 cm²	A
MAT.	1232	Se un rombo ha il perimetro di 80 cm e le diagonali lunghe rispettivamente 24 cm e 32 cm, l'altezza relativa ad un lato misura:	38.4 cm	19.2 cm	20 cm	48 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1233	Un triangolo rettangolo ha l'area di 2.40 m ² ed un cateto è lungo 3 m. Determina la misura dell'ipotenusa.	3.4 m	4.3 m	5 m	4 m	A
MAT.	1234	In un triangolo isoscele il perimetro è 72 dm e la base misura 11 dm. Calcola il perimetro di un rettangolo equivalente al triangolo ed avente una dimensione uguale alla base del triangolo.	25 dm	50 dm	52 dm	57 dm	A
MAT.	1235	Calcola la misura del lato di un triangolo equilatero che ha l'altezza lunga 12.99 m.	15 m	30 m	17 m	51 m	A
MAT.	1236	Se la misura dell'altezza di un triangolo equilatero è $8\sqrt{3}$ dm, il suo perimetro è:	$12\sqrt{3}$ dm	48 dm	24 dm	44 dm	A
MAT.	1237	Il rapporto di similitudine tra due quadrati è $K=3$; qual è il perimetro del secondo quadrato se l'area del primo è 400 cm ² ?	80 cm	60 cm	240 cm	170 cm	A
MAT.	1238	La somma di tre segmenti è di 48 cm. Sapendo che il primo è lungo 13 cm, e che il secondo è il doppio del primo, calcola la lunghezza del terzo segmento.	9 cm	18 cm	26 cm	62 cm	A
MAT.	1239	La differenza di due segmenti è di 12 cm e il maggiore di essi è lungo 28 cm. Quanto misura il segmento minore?	19 cm	16 cm	20 cm	11 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1240	La somma di due segmenti è di 20 cm, e uno di essi è lungo 13 cm. Quanto misura l'altro?	4 cm	14 cm	10 cm	7 cm	A
MAT.	1241	Calcola l'ampiezza di due angoli complementari sapendo che il primo supera il doppio del secondo di 15°	65°; 25°	25°; 60°	60°; 30°	80°; 25°	A
MAT.	1242	Un'aiuola a forma di rombo è attraversata da due vialetti che uniscono i vertici opposti, lunghi rispettivamente 2,4 m e 3,2 m. Calcola l'area dell'aiuola.	3,64 m²	4,84 m²	3,84 m²	3 m²	A
MAT.	1243	L'area di un rombo è di 60 dm ² e una diagonale misura 15 dm. Calcola il perimetro del rombo.	120 dm	34 dm	60 dm²	30 dm	A
MAT.	1244	Ridurre ai minimi termini la frazione 8/32.	1/4	2/3	1/2	1/6	A
MAT.	1245	Ridurre ai minimi termini la frazione 6/72.	1/12	1/2	1/6	1/4	A
MAT.	1246	Ridurre ai minimi termini la frazione 62/24.	31/12	8/4	3/8	24/3	A
MAT.	1247	Ridurre ai minimi termini la frazione 25/185.	5/37	15/25	15/18	1/15	A
MAT.	1248	Ridurre ai minimi termini la frazione 24/628.	6/157	9/157	3/157	1/157	A
MAT.	1249	Ridurre ai minimi termini la frazione 48/172.	12/43	1/3	6/24	1/6	A
MAT.	1250	Ridurre ai minimi termini la frazione 19/127.	19/127	1/6	1/9	1/27	A
MAT.	1251	Ridurre ai minimi termini la frazione 39/156.	1/4	13/18	1/2	1/3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1252	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 8, 10, 64	320	220	308	284	A
MAT.	1253	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 6, 28, 74	3108	128	2988	2028	A
MAT.	1254	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 8, 18	72	38	64	32	A
MAT.	1255	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 6, 14, 18	126	116	136	106	A
MAT.	1256	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 16, 18, 20	720	680	384	260	A
MAT.	1257	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 16, 34, 40	1360	1760	1480	1380	A
MAT.	1258	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 10, 14, 24	840	640	740	680	A
MAT.	1259	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 6, 20, 22	660	680	720	640	A
MAT.	1260	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38	684	704	614	814	A
MAT.	1261	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 12, 14, 16	336	318	306	406	A
MAT.	1262	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 12, 20, 28	1260	1280	1320	1460	A
MAT.	1263	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 4, 8, 64	4	6	8	2	A
MAT.	1264	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 24, 36, 72	12	8	24	16	A
MAT.	1265	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 24, 96, 240	24	36	12	8	A
MAT.	1266	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 7, 25, 65	1	7	3	5	A
MAT.	1267	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 10, 28, 106	2	1	4	8	A
MAT.	1268	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 16, 30, 36	2	4	8	16	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1269	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 9, 108, 126	9	6	3	2	A
MAT.	1270	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 3, 30, 180	3	9	1	6	A
MAT.	1271	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 14, 77, 140	7	14	2	3	A
MAT.	1272	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 34, 51, 170	17	11	7	3	A
MAT.	1273	Nel numero 17 la cifra 7 indica:	le unità	le decine	le migliaia	le centinaia	A
MAT.	1274	Nel numero 75.155 la cifra 7 indica:	le decine di migliaia	i milioni	le migliaia	le centinaia	A
MAT.	1275	Nel numero 4.685 la cifra 8 indica:	le decine	le unità	le migliaia	le centinaia	A
MAT.	1276	Nel numero 98.123 la cifra 9 indica:	le decine di migliaia	i milioni	le migliaia	le centinaia	A
MAT.	1277	Nel numero 65.701 la cifra 7 indica:	le centinaia	le unità	le migliaia	le decine	A
MAT.	1278	La potenza 7^3 corrisponde al numero:	343	433	352	442	A
MAT.	1279	La potenza 10^6 corrisponde al numero:	1000000	100000	10000	10000000	A
MAT.	1280	La potenza 6^4 corrisponde al numero:	1296	2858	486	2186	A
MAT.	1281	La potenza 13^2 corrisponde al numero:	169	259	149	219	A
MAT.	1282	La potenza 3^5 corrisponde al numero:	243	423	233	163	A
MAT.	1283	La potenza 8^0 corrisponde al numero:	1	0	8	-8	A
MAT.	1284	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 12, 4, 26	156	168	126	128	A
MAT.	1285	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 8, 14, 38	1064	1024	1072	1036	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1286	Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 12, 28, 64	1344	1368	1364	1342	A
MAT.	1287	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 18, 64, 152	2	18	3	9	A
MAT.	1288	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 14, 77, 91	7	14	2	19	A
MAT.	1289	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 32, 160, 240	16	14	2	8	A
MAT.	1290	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 63, 36, 12	3	6	9	1	A
MAT.	1291	Calcolare il MCD dei seguenti numeri: 5, 105, 415	5	15	25	3	A
MAT.	1292	Dividendo una certa quantità di monete in gruppi di 12, o 14, o 20, ne avanzano sempre 5. Sapendo che il numero delle monete è minore di 500, stabilisci quante sono.	425	498	415	461	A
MAT.	1293	Tre autisti di autobus fanno il conto di quando sarà il loro prossimo incontro al capolinea: il primo impiega 50' per effettuare una corsa di andata e ritorno, il secondo 60', il terzo 36'. Calcola dopo quanto tempo tutti e tre si incontreranno nuovamente al capolinea	15 ore	12 ore	14 ore	10 ore	A
MAT.	1294	Quanto guadagna un commerciante il cui fatturato mensile è di 48.000€ se la percentuale sulle vendite è del 5%?	2.400 €	2.800 €	3.200 €	4.000 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1295	In una scuola di 430 alunni, il 30% frequenta la prima classe; quanti sono gli alunni iscritti alle altre due classi?	301	401	278	198	A
MAT.	1296	In un grande magazzino si applica lo sconto del 40% sull'abbigliamento e del 30% sulle calzature. Qual è il risparmio complessivo su una camicetta da 58€, un vestito da 120€ e tre paia di sandali da 65€ ciascuno?	129.70 €	139 €	127.90 €	129 €	A
MAT.	1297	Il prezzo di listino di un articolo è 468€; quanto si dovrà pagare dopo aver aggiunto l'IVA al 20%?	561.60 €	529 €	571.80 €	560 €	A
MAT.	1298	La superficie del Lazio è circa 17.200 km ² : sapendo che il 54% di questo territorio è collinare, calcola quanti km ² occupano le colline	9.288 km²	3.744 km²	7.468 km²	5.421 km²	A
MAT.	1299	Sull'acquisto di un frigorifero che costa 950€, si ottiene uno sconto del 15%. Quale somma di denaro si paga effettivamente?	807:50:00	800:50:00	787:50:00	800	A
MAT.	1300	Un'agenzia immobiliare fa pagare per i propri servizi il 5% sul valore dell'immobile. Quanto guadagna nella vendita di un immobile del valore di 180.000€?	9.000 €	7.500 €	11.000 €	8.700 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1301	In un anno una famiglia spende il 30% delle sue entrate per spese ordinarie il 25% per il cibo, il 20% per il vestiario, il 15% per svaghi e vacanze. Sapendo che le entrate annue sono di 40.000€, qual è il risparmio della famiglia?	4.000 €	3.600 €	4.200 €	4.020 €	A
MAT.	1302	Un ragazzo compra dei libri per un valore complessivo di 75€, pagando però 69€. Quale sconto gli ha applicato il libraio?	8%	7%	10%	9%	A
MAT.	1303	In un'azienda sono occupate 1.600 persone, impiegate per il 45% nella produzione e per il 30% nella distribuzione: quante sono le persone che si occupano di tutte le rimanenti mansioni aziendali?	400	420	380	440	A
MAT.	1304	L'aria atmosferica è costituita per il 78% del suo volume da azoto, per il 21% da ossigeno e per l'1% da altri gas. In 2000 m ³ di aria, calcola quanti sono i m ³ di azoto e quanti i m ³ di ossigeno.	1560 m³ e 420 m³	1650 m³ e 420 m³	1560 m³ e 480 m³	1420 m³ e 560 m³	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1305	Un terreno la cui superficie misura 17.500 m2 è edificabile per il 35%, coltivato per il 30% e tenuto a prato per la restante parte. Qual è l'estensione in m2 di ciascuna delle tre zone?	6125 m2, 5250 m2, 6125 m2	6185 m2, 5650 m2, 7185 m2	5825 m2, 5950 m2, 7125 m2	2895 m2, 7250 m2, 8175 m2	A
MAT.	1306	Un negoziante ha in magazzino tre pezze di stoffa lunghe rispettivamente 16m, 24m e 20m. Le vuole tagliare in modo da formare alcune pezze uguali e della lunghezza massima possibile. Qual è la massima lunghezza che potrà avere ogni pezza e quante pezze potrà formare?	4 metri e 15 pezze	7 metri e 9 pezze	5 metri e 12 pezze	6 metri e 15 pezze	A
MAT.	1307	In una scuola la classe 3°A è composta da 24 allievi e la 3°B da 18. Durante l'ora di educazione fisica l'insegnante vuole disporre gli alunni in file, composte ognuna da allievi della stessa classe e ciascuna avente il massimo numero di ragazzi. Quante file formerà e quanti allievi potrà disporre per ogni fila?	7 file e 6 alunni	9 file e 6 alunni	5 file e 6 alunni	8 file e 6 alunni	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1308	Un dirigente scolastico ha l'incarico di arredare la nuova scuola; ha a disposizione 384 banchi, 48 carte geografiche, 32 lavagne e 192 armadietti, e deve fare in modo che tutte le classi abbiano un identico arredamento. Quante classi riuscirà ad arredare? Quanti banchi ci saranno in ogni classe? Quante lavagne?	16 classi, 24 banchi e 2 lavagne	18 classi, 26 banchi 3 lavagne	24 classi, 24 banchi e 3 lavagne	20 classi, 26 banchi e 2 lavagne	A
MAT.	1309	Giove, Urano e Saturno impiegano 12, 84 e 29 anni per compiere un giro intorno al Sole. Se quest'anno si trovassero allineati rispetto al Sole, fra quanti anni si ripeterebbe il fenomeno?	2436 anni	2428 anni	2621 anni	2184 anni	A
MAT.	1310	Sottrai dal cubo di 4 il quadrato di 7, aggiungi 5 e dividi il risultato ottenuto per 20. Il risultato finale è:	1	4	7	0	A
MAT.	1311	Aggiungi al doppio del quadrato di 4, il triplo del cubo di 3; dal risultato sottrai il quadrato della somma di 3 e 7. Il risultato finale è:	13	14	29	18	A
MAT.	1312	Sottrai dal doppio del quadrato di 5 il quadrato della differenza tra 10 e 4. Il risultato finale è:	14	18	16	28	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1313	Dividi per 4 il quadrato di 6 e moltiplica il risultato per 32. Il risultato finale è:	81	72	64	88	A
MAT.	1314	Dividi per 4 il quadrato della somma di 3 e 5, aggiungi 8 e dividi il risultato per il quadrato di 2. Il risultato finale è:	6	0	2	4	A
MAT.	1315	Sottrai 7 dal cubo della differenza tra 5 e 2, dividi poi il risultato per il quadrato di 2. Il risultato finale è:	5	4	7	9	A
MAT.	1316	Moltiplica per 2 il cubo della differenza tra 12 e 10, aggiungi 4 e dal risultato sottrai il quadrato di 3. Il risultato finale è:	11	17	13	9	A
MAT.	1317	Dividi il cubo di 6 per il cubo di 3, sottrai la differenza tra 6 e 2 e moltiplica il risultato per 5. Il risultato finale è:	20	28	18	24	A
MAT.	1318	Sottrai dal quadrato di 7 il quadrato della differenza tra 9 e 3, dividi poi il risultato per la somma di 6 e 7. Il risultato finale è:	1	7	4	2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1319	In un paese vi è il mercato ogni 14 giorni, in un altro ogni 10 e in un terzo ogni 21. Se ad una certa epoca vi fu contemporaneamente mercato nei tre paesi, quanti giorni dovranno trascorrere affinché si verifichi lo stesso evento?	210	208	198	188	A
MAT.	1320	Un rappresentante visita, in una certa città, tre negozi. Se oggi è passato in tutti e tre e nel primo passa ogni 15 giorni, nel secondo ogni 20 e nel terzo ogni 25, fra quanti giorni ripasserà in tutti e tre i negozi contemporaneamente?	300	280	306	332	A
MAT.	1321	Su un albero di Natale ci sono tre fili di luci colorate che si accendono a intermittenza. Il primo filo si accende ogni 8 secondi, il secondo ogni 12 ed il terzo ogni 15 secondi. Se in un certo istante, si sono accesi tutti e tre contemporaneamente, dopo quanti secondi accadrà la stessa cosa?	120	138	118	130	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1322	Un negoziante per favorire le vendite decide di fare un omaggio ai primi clienti che fanno acquisti nel giorno di martedì. Mette a disposizione 200 cioccolatini, 300 caramelle e 150 torroncini. Volendo preparare dei sacchetti tutti uguali, qual è il numero massimo di sacchetti che potrà confezionare? Quanti cioccolatini, caramelle e torroncini conterrà ogni sacchetto?	50; 4; 6; 3	48; 4; 3; 6	50; 6; 9; 3	50; 6; 8; 3	A
MAT.	1323	In una stazione della metropolitana vi sono tre linee. Alle ore 6 partono contemporaneamente da essa tre convogli; sapendo che i convogli della prima linea partono ogni 10 minuti, quelli della seconda ogni 12 e quelli della terza ogni 16 minuti, a che ora si avrà nuovamente una partenza simultanea?	10:00	11:00	10:40	10:20	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1324	Tre rappresentanti di commercio passano ogni tanto in un paese e sono abituati a pranzare insieme. Se si sono trovati il 31 marzo, quando pranzeranno di nuovo insieme, tenendo conto che il primo visita quel paese ogni 12 giorni, il secondo ogni 18 ed il terzo ogni 20?	Dopo 180 giorni cioè il 27 settembre	Dopo 178 giorni cioè il 25 settembre	Dopo 183 giorni cioè il 30 settembre	Dopo 176 giorni cioè il 23 settembre	A
MAT.	1325	Un ragazzo possiede 60 figurine di calciatori, 36 figurine di corridori ciclisti e 24 di piloti di formula 1. Vuole suddividerle in gruppi uguali, in modo che in ciascuno di essi ci siano tutti i tre tipi di figurine. Qual è il numero massimo di gruppi che potrà formare e quante figurine di ciascun tipo saranno contenute in ogni gruppo?	12;5,3;2	10;8,6;2	12;4;6;7	12;6;3;5	A
MAT.	1326	Di tre cannoni il primo spara ogni 60 secondi, il secondo ogni 90 e il terzo ogni 40. Se si ode il loro sparo simultaneo, dopo quanto tempo spariranno di nuovo contemporaneamente?	360 secondi	320 secondi	200 secondi	240 secondi	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1327	Con 136 bottiglie di vino rosso, 102 di vino bianco e 68 di spumante si vogliono confezionare delle cassette tutte uguali in modo che in ognuna ci siano tutti i tre tipi di vino. Qual è il numero massimo di cassette che si possono confezionare e qual è la composizione di ognuna di esse?	34; 4; 3; 2	36; 6; 2; 4	30; 6; 4; 2	34; 6; 5; 1	A
MAT.	1328	Dei 24 allievi della II A, 5/8 sono maschi. Quanti maschi ci sono nella classe?	15	16	18	12	A
MAT.	1329	I 5/7 delle 280 figurine di Luigi sono di calciatori. Quante figurine di calciatori possiede Luigi?	200	180	195	185	A
MAT.	1330	In una gara di Formula 1, lunga 320 km, un pilota effettua il primo rifornimento dopo aver fatto 3/8 del percorso totale. Quanti km ha già percorso?	120 km	124 km	110 km	118 km	A
MAT.	1331	Se di un viaggio lungo 400 km sono già stati percorsi 3/5, quanti km restano da percorrere?	160 km	168 km	128 km	180 km	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1332	All'acquisto di un'automobile che costa 12500 €, vengono versati 3/5 della somma e si concorda di versare il resto in 10 rate mensili di uguale importo. A quanto ammonta ogni rata?	750 €	700 €	680 €	625 €	A
MAT.	1333	Un ragazzo esce di casa con 24,40 €; se spende 5/8 per comperare un libro, può anche acquistare una rivista che costa 5 €?	Si	No perché resta con 4 €	No perché resta con 4,80 €	No perché resta con 3,70 €	A
MAT.	1334	Il signor Luigi ha acquistato un televisore il cui costo è di 720 €; ha versato 1/3 alla consegna, pagherà 2/5 dopo un mese e salderà il debito dopo due mesi. Quale somma dovrà versare a saldo?	192 €	188 €	178 €	182 €	A
MAT.	1335	Esco di casa con 30 €; spendo i 3/5 per comprare un CD e 1/3 per un regalo. Quale somma mi rimane?	2 €	8 €	12 €	6 €	A
MAT.	1336	Se da una forma di formaggio di 32 kg si tagliano prima i 3/8 e poi 1/4 della rimanenza, quanti kg rimangono?	15 kg	16 kg	18 kg	12 kg	A
MAT.	1337	Ho letto 220 pagine di un libro, cioè i suoi 4/7. Quante pagine ha il libro?	385	390	415	405	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1338	In una scuola 350 alunni possiedono un PC e rappresentano i 5/8 del totale. Quanti alunni ci sono nella scuola?	560	620	608	588	A
MAT.	1339	Al supermercato ho speso 2/3 di quanto possedevo cioè 72 €. Quale somma avevo inizialmente?	108 €	106 €	118 €	112 €	A
MAT.	1340	I primi 120 km della terza tappa del Giro d'Italia, corrispondenti a 3/5 del totale, sono completamente pianeggianti. Quanto è lunga la tappa?	200 km	220 km	208 km	180 km	A
MAT.	1341	Di un libro ho già letto 150 pagine, cioè i suoi 3/4. Quante pagine devo ancora leggere?	50	75	35	65	A
MAT.	1342	Per l'acquisto di un televisore si è versato un anticipo di 120 € corrispondente ai 5/14 del suo costo. Quale somma si deve ancora versare?	216 €	206 €	186 €	196 €	A
MAT.	1343	In una confezione di caramelle 3/4 sono alla frutta. Sapendo che le caramelle alla frutta sono 72, quante caramelle ci sono in tutto nella confezione?	96	86	118	106	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1344	Un piastrellista deve pavimentare un alloggio in 3 giorni. Il primo giorno esegue 3/10 del lavoro, il secondo giorno, insieme ad un aiutante, ne esegue i 3/5. Quale parte deve ancora eseguire il terzo giorno per completare il lavoro?	1/10	1/2	7/8	6/10	A
MAT.	1345	In una classe 9 alunni hanno detto di praticare calcio, 10 la pallavolo e 6 nessuno sport. Qual è la percentuale degli alunni che praticano la pallavolo?	40%	52%	48%	38%	A
MAT.	1346	Nell'elezione a sindaco, in un seggio elettorale il candidato A ha ottenuto 350 preferenze, il candidato B 280 e ci sono state 170 schede nulle. Quale percentuale di voti hanno ottenuto i due candidati?	43.75% e 35%	44% e 30%	43.75% e 28%	51% e 28%	A
MAT.	1347	Il prezzo di copertina di un libro è di 18 €. Se il libraio mi fa pagare 16,56 €, quale ribasso percentuale mi ha concesso?	8%	7%	9%	6%	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1348	All'inizio dell'anno 2004 il signor Gianni aveva cambiato 10000 € in dollari; alla fine del 2005 ha dovuto riconvertire i dollari in € e gli sono stati dati 6800 €. Quale è stata la perdita percentuale del signor Gianni?	32%	29%	31%	28%	A
MAT.	1349	In due negozi del centro, una maglia costava, prima dei saldi, 80 €. In seguito, il primo negozio ha ribassato il prezzo a 68 €, mentre l'altro la propone con uno sconto del 20%. Quale sconto percentuale ha praticato il primo negozio?	15%	18%	17%	12%	A
MAT.	1350	Il canone mensile per l'affitto di un alloggio era di 240 €. A partire dal nuovo anno è stato elevato a 277,20 €. Quale aumento di percentuale c'è stato?	15.5%	15%	16.3%	17%	A
MAT.	1351	In un decennio la popolazione di un comune è passata da 23400 abitanti a 21528. Esprimi in percentuale il calo della popolazione.	8%	6%	5%	7%	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1352	Una pezza di stoffa sottoposta ad un lavaggio in acqua calda si ritira del 2%. Se era lunga 75 m, quanto misura dopo essere stata bagnata?	73.5 m	72 m	74 m	71 m	A
MAT.	1353	Un'agenzia immobiliare ha ricevuto per la vendita di un terreno del valore di 58000 € il 4% di mediazione. Quanto ha incassato?	2.320 €	4.100 €	3.880 €	2.300 €	A
MAT.	1354	Una ditta aumenta lo stipendio del 4% ad un impiegato. Sapendo che percepiva 1075 € al mese, quanto guadagnerà in un anno dopo aver ottenuto l'aumento?	13.416 €	12.886 €	13.806 €	14.036 €	A
MAT.	1355	Una ditta, a seguito di un fallimento, paga i creditori nella misura del 36% dei loro crediti. Quanto riscuoterà un fornitore che aveva un credito di 7250 €?	2.610 €	2.580 €	2.820 €	2.980 €	A
MAT.	1356	Un commerciante ha comprato merce per 1800 € e ha pagato il 3% di provvigione e 26 € di imballaggio. Se vuole realizzare un guadagno pari al 30% della spesa complessiva, a quanto deve rivendere tutta la merce?	2.444 €	2.628 €	2.384 €	2.448 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1357	Una forma di formaggio del peso di 20 kg, viene acquistata da un negoziante a 9 € al kg. Messa a stagionare, la forma perde il 10% del suo peso. Successivamente il negoziante vende il formaggio a 1,30 € all'etto. Calcolare il suo guadagno vendendo tutta la forma.	54 €	58 €	118 €	63 €	A
MAT.	1358	Ad un operaio di una piccola azienda viene ridotto lo stipendio del 25%. A seguito delle sue proteste, l'azienda gli concede un aumento del 30%. Se lo stipendio iniziale era di 1400 €, a quanto ammonta dopo queste due operazioni?	1.365 €	1.425 €	1.325 €	1.388 €	A
MAT.	1359	In una scuola media vi sono 459 alunni maschi che corrispondono al 45% del numero totale degli iscritti. Quanti sono gli alunni in tutto?	1020	1030	1108	1010	A
MAT.	1360	Versando 98 € un tale paga il 35% di un debito. A quanto ammontava il debito?	280 €	300 €	260 €	320 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1361	Un rappresentante, dopo un anno, è ritornato in un certo albergo e ha notato che le spese di pernottamento sono aumentate del 7%, pari a 5,88 €. Quanto costa ora il pernottamento e quanto costava un anno fa?	89.88 €	91 €	90 €	87 €	A
MAT.	1362	Un negoziante ha acquistato della merce usufruendo di uno sconto del 4% e spendendo in tal modo 81,60 €. Stabilisci quanto avrebbe speso se non avesse ottenuto la riduzione.	85 €	87 €	84 €	89 €	A
MAT.	1363	Una bolletta della luce è stata pagata 86,20 € a causa di un ritardo nel pagamento. Sapendo che la multa è pari al 5%, calcola l'importo originario della bolletta.	82 €	83 €	80 €	84 €	A
MAT.	1364	Dopo che si è praticato uno sconto del 12% il prezzo di un libro è 18,70 €. Quale era il prezzo originale?	21.25	21 €	28 €	23 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1365	Una fabbrica automobilistica nel mese di ottobre ha prodotto 275400 veicoli con un aumento dell'8% rispetto al mese di settembre. Quanti veicoli erano stati prodotti nel mese di settembre?	255000	253000	258000	252000	A
MAT.	1366	In un ufficio si sono cambiati 5 computer spendendo 7125 € iva compresa. Sapendo che l'iva è del 20%, qual è la spesa senza iva?	5937.50 €	5832.50 €	5.932 €	5.928 €	A
MAT.	1367	Su un fustino di detersivo che contiene 3.45 kg c'è scritto "15% di contenuto in più". Quanto detersivo conteneva prima?	3 kg	3.20 kg	2.85 kg	3.1 kg	A
MAT.	1368	Qual è la probabilità lanciando un dado di ottenere il numero 6 o il numero 4?	1/3	1/4	2/3	1/6	A
MAT.	1369	Qual è la probabilità che estraendo una carta da un mazzo di 40, essa sia un re o un asso?	1/5	1/4	1/3	2/5	A
MAT.	1370	Un sacchetto contiene 25 palline di cui 4 bianche, 5 nere e le altre ripartite tra diversi colori. Qual è la probabilità che estraendo una pallina, essa sia bianca o nera?	9/25	3/25	1/5	6/25	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1371	Due amici hanno comperato rispettivamente 5 e 7 biglietti di una lotteria in cui si assegna un premio su 120 biglietti in vendita. Qual è la probabilità che vinca uno dei due?	1/10	1/4	1/5	2/5	A
MAT.	1372	Estraendo una pallina da un sacchetto che ne contiene 8 rosse, 2 verdi, 6 bianche e 4 nere. Qual è la probabilità che sia verde o rossa?	1/2	1/3	2/3	1/5	A
MAT.	1373	Calcolare la probabilità relativa all'estrazione di un numero multiplo di 4 o del numero 90, nel gioco della tombola.	23/90	19/90	21/90	27/90	A
MAT.	1374	In una cantina vi sono delle bottiglie di vino così distribuite: 50 barbera, 20 barolo, 30 grignolino, 7 verdicchio, 25 moscato e 18 barbaresco. Se il proprietario entra al buio e prende una bottiglia a caso, che probabilità c'è che essa sia di barbera o moscato?	1/2	1/3	1/7	2/5	A
MAT.	1375	In un sacchetto di caramelle di forma uguale, ma gusto misto, 20 sono alla menta, 6 al limone, 5 alla fragola e 9 all'arancia. Estraendo una caramella ad occhi chiusi, che probabilità c'è che sia al limone o arancia?	3/8	3/5	2/3	6/40	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1376	Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 52 carte un asso o una carta di picche?	4/13	7/52	8/52	7/13	A
MAT.	1377	Determina la probabilità che aprendo a caso una pagina di un libro di 150 pagine, essa risulti pari o un multiplo di 11.	41/75	19/75	43/150	41/150	A
MAT.	1378	Qual è la probabilità che lanciando un dado si ottenga un numero maggiore di 3 o un numero multiplo di 2?	2/3	1/4	2/6	1/3	A
MAT.	1379	Qual è la probabilità, tirando due dadi, di avere per somma un multiplo di 5 o di 10?	7/36	1/18	1/36	1/5	A
MAT.	1380	Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia il numero 45 o un multiplo di 9.	1/9	1/6	1/3	2/9	A
MAT.	1381	Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia un multiplo di 5 o un multiplo di 3.	7/15	7/8	7/90	5/90	A
MAT.	1382	Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia un numero divisibile per 8 oppure un numero che termina per 0.	1/5	1/15	7/90	1/9	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1383	Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia un numero formato da una sola cifra oppure un numero pari.	5/9	5/90	7/90	12/90	A
MAT.	1384	La libreria di Giulia ha 5 ripiani e su ogni ripiano sono disposti 12 libri. Giulia decide di utilizzare solo i primi 3 ripiani. Quanti libri dovrà riporre su ognuno di essi?	20	15	25	18	A
MAT.	1385	Se con una certa quantità di cioccolatini si possono confezionare 30 scatole da 300 g ciascuna, quante scatole da 200 g ciascuna si riusciranno a confezionare con gli stessi cioccolatini?	45	52	58	48	A
MAT.	1386	Per tappezzare una stanza si usano rotoli larghi 60 cm e ne occorrono 15. Se la carta fosse larga 90, quanti rotoli occorrerebbero?	10	14	8	12	A
MAT.	1387	Una scala ha 20 gradini ognuno alto 18 cm. Quanti gradini ci sarebbero se fossero alti 15 cm?	24	26	22	28	A
MAT.	1388	Quattro ragazzi spendono ognuno 6,30 € per comperare un regalo per un amico. Quanto avrebbero speso se fossero stati in 3?	8.40 €	8 €	8.20 €	7.90 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1389	Una confezione di merendina costa 0.75 € ed ha il peso di 30 g. Calcola il suo costo al kg.	25 €	27 €	22 €	20 €	A
MAT.	1390	Per confezionare 30 sacchetti di caramelle di uguale peso occorrono 7,5 kg di caramelle. Quanti sacchetti, uguali ai precedenti, si possono confezionare con 50 hg di caramelle?	20	18	22	24	A
MAT.	1391	Per recintare con rete metallica un terreno con il perimetro 250 m, si spendono 375 €. Quanto si spenderà per recintare con lo stesso tipo di rete metallica un terreno rettangolare con le dimensioni di 80 m e 150 m?	690 €	720 €	680 €	700 €	A
MAT.	1392	Due blocchetti di uguale volume, il primo d'argento e il secondo d'oro, hanno rispettivamente peso specifico 10,5 e 19. Se il primo pesa 252 g, qual è il peso del secondo?	456 g	480 g	426 g	386 g	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1393	Un negoziante propone l'acquisto di un computer in 4 rate da 240 € ciascuna; per favorire il cliente, accetta di dilazionare il pagamento in 6 rate. Quale sarà l'ammontare di ogni rata?	160 €	180 €	120 €	140 €	A
MAT.	1394	Un ciclista ha percorso 16.1 km in 35 minuti; mantenendo la stessa velocità, quanti km percorrerà in un'ora?	27.6 km	26 km	27.8 km	27 km	A
MAT.	1395	Ad una festa, a cui sono invitate 30 persone, si possono servire 8 salatini ciascuno. All'ultimo momento si presentano 10 persone in più. Quanti salatini si potranno servire ad ognuno?	6	4	8	10	A
MAT.	1396	Per fare un viaggio negli USA si cambiano 1700 € ottenendo 1751 \$. Al ritorno si avanzano 206 \$. A quanti € corrispondono?	200 €	206 €	189 €	198 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1397	Un albergo riceve prenotazioni per ospitare 80 clienti per due settimane. All'ultimo momento 10 persone rinunciano alla vacanza. Per quanto tempo sono sufficienti le provviste che l'albergatore aveva fatto in base alle prenotazioni?	16 gg	18 gg	20 gg	22 gg	A
MAT.	1398	Un'impresa edile che ha 36 operai si propone di terminare un lavoro in 45 gg. Ragioni di urgenza impongono che il lavoro sia ultimato in 27 gg. Quanti altri operai deve assumere l'impresa?	24	22	20	26	A
MAT.	1399	Per pavimentare una stanza occorrono 450 piastrelle quadrate aventi il lato lungo 24 cm. Stabilisci quante piastrelle sarebbero necessarie se fossero rettangolari con le dimensioni di 15 cm e 20 cm.	864	860	862	878	A
MAT.	1400	In una drogheria sono esposte due confezioni di cioccolato; la prima costa 2,60 € e pesa 200 g, la seconda pesa 85 g e costa 1,20 €. Quanto si risparmia al kg acquistando la prima confezione?	Circa 1.12 €	Circa 1.10 €	Circa 1.08 €	Circa 1.07 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1401	Ad una gita scolastica sono iscritti 4 alunni. La spesa per l'autobus è 30 € a testa. Quale diventa la spesa individuale se si aggiungono altri 10 allievi?	24 €	26 €	20 €	28 €	A
MAT.	1402	Per costruire la metà di un muro perimetrale, 5 operai hanno impiegato 108 ore; quanti operai si devono impiegare per costruire l'altra metà in 45 ore?	12	10	8	16	A
MAT.	1403	Un automobilista viaggia a 84 km/h e prevede di arrivare a destinazione in 3 ore e 20 minuti. Dopo aver percorso 168 km si ferma 10 minuti per fare il pieno di benzina. Di quanto deve aumentare la velocità se vuole arrivare nel tempo stabilito?	12 km/h	14 km/h	10 km/h	16 km/h	A
MAT.	1404	La somma di 150 € deve essere divisa fra due fratelli in modo che il minore abbia 2/3 di quanto avrà il maggiore. Quanto spetta al minore?	60 €	90 €	45 €	80 €	A
MAT.	1405	Il rapporto tra le età di due fratelli è 3/4; quanti anni ha il minore se la somma delle loro età è 21 anni?	9	8	7	10	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1406	Aggiungi 2 al prodotto di 15 e 3 e sottrai 11; estrai la radice quadrata del risultato. Il risultato finale è:	6	7	9	3	A
MAT.	1407	Sottrai 4 dalla radice quadrata della somma dei quadrati di 3 e 4. Il risultato finale è:	1	2	0	3	A
MAT.	1408	Aggiungi 3 alla radice quadrata del prodotto di 50 e 2. Il risultato finale è:	13	11	7	9	A
MAT.	1409	Dividi per 3 la radice quadrata della somma di 150 e 75. Il risultato finale è:	5	15	25	7	A
MAT.	1410	Moltiplica per 2 la radice quadrata della differenza tra 150 e 29. Il risultato finale è:	22	10	7	9	A
MAT.	1411	Aggiungi 5 alla radice quadrata della somma dei quadrati di 9 e 12 e dividi poi il risultato per 4. Il risultato finale è:	5	7	4	3	A
MAT.	1412	Sottrai 6 dalla radice quadrata della differenza tra i quadrati di 20 e 12 e moltiplica poi il risultato per 2. Il risultato finale è:	20	10	18	22	A
MAT.	1413	Se dal quadrato di un numero si sottrae 11 si ottiene 70. Determina il numero.	9	7	8	11	A
MAT.	1414	Il prodotto del quadrato di un numero per 2 è 98. Determina il numero.	7	5	9	6	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1415	Il quadrato di un numero è uguale a $\frac{2}{3}$ di 96. Determina il numero.	8	4	6	10	A
MAT.	1416	I $\frac{5}{8}$ del quadrato di un numero sono uguali a 90. Determina il numero.	12	18	14	10	A
MAT.	1417	Sottrai dalla somma di 20 e 7 la somma di 15 e 8. Il risultato è:	4	6	2	0	A
MAT.	1418	Moltiplica per 6 la differenza di 8 e 5. Il risultato è:	18	16	13	24	A
MAT.	1419	Sottrai dal prodotto di 6 e 9 la differenza di 19 e 12. Il risultato è:	47	42	44	41	A
MAT.	1420	Moltiplica per 4 la differenza tra 8 e 5 e sottrai 5. Il risultato è:	7	3	5	8	A
MAT.	1421	Aggiungi 7 alla differenza tra 6 e 2 e moltiplica il risultato per 5. Il risultato è:	55	52	51	47	A
MAT.	1422	Dal numero 80 sottrai il quadruplo della somma di 7 e 3 e sottrai dal risultato ottenuto il prodotto di 8 e 5. Il risultato è:	0	2	4	6	A
MAT.	1423	Moltiplica per 5 la somma di 2 e 7 e dividi per il prodotto di 3 e 5. Il risultato è:	3	7	9	5	A
MAT.	1424	Sottrai dal prodotto di 5 e 8 il prodotto di 3 e 12 e dividi il risultato per 2. Il risultato è:	2	3	1	4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1425	Dal numero 70 sottrai il triplo della somma di 7 e 3, dividi il risultato per 5 ed aggiungi 1. Il risultato è:	9	7	6	5	A
MAT.	1426	Dividi per 4 la differenza fra 18 e 6, aggiungi la somma di 10 e 5 e dividi il risultato per 6. Il risultato è:	3	5	0	4	A
MAT.	1427	La somma di due numeri è 115 e uno è il quadruplo dell'altro. Calcola i due numeri.	23 e 92	18 e 97	20 e 95	29 e 96	A
MAT.	1428	Gianni e Claudia possiedono insieme 366 francobolli, ma Claudia ne ha il quintuplo di Gianni. Quanti francobolli ha ognuno dei due?	61 e 305	48 e 318	66 e 300	56 e 310	A
MAT.	1429	Padre e figlio hanno complessivamente 60 anni. Sapendo che l'età del padre è il triplo di quella del figlio, calcola l'età di ognuno di loro.	15 e 45	10 e 50	18 e 42	20 e 40	A
MAT.	1430	La somma di tre numeri è 126. Sapendo che il secondo numero è il doppio del primo e che il terzo è il triplo del primo, calcola i tre numeri.	21; 42; 63	28; 42; 63	21; 45; 68	21; 44; 61	A
MAT.	1431	Un fruttivendolo vende 15 kg di mele a 1,90 € al kg. Se le ha pagate complessivamente 15,50 €, quanto ha guadagnato?	13 €	12 €	11 €	14 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1432	Un commerciante ha acquistato 20 bicchieri spendendo 6 € ciascuno, inoltre ha pagato 17,50 € per il trasporto e 7,20 € per l'imballaggio. Quanto ha speso in tutto?	144.70 €	147.40 €	145.20 €	147 €	A
MAT.	1433	Un negoziante ha acquistato un taglio di stoffa pagandolo 155.90 €. Quale guadagno ha realizzato se ha venduto la stoffa in due volte incassando rispettivamente 103.30 € e 91.20 €?	38.60 €	36.80 €	37.80 €	40 €	A
MAT.	1434	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 144;196	4	3	6	8	A
MAT.	1435	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 240;273	3	4	6	5	A
MAT.	1436	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 195;455	65	25	18	80	A
MAT.	1437	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 288;672	96	128	55	88	A
MAT.	1438	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 386;396	2	96	55	88	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1439	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 495;550	55	128	96	88	A
MAT.	1440	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 425;680	85	120	91	28	A
MAT.	1441	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 840;1560	120	85	91	28	A
MAT.	1442	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 910;1001	91	120	85	28	A
MAT.	1443	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 128;176	16	24	19	18	A
MAT.	1444	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 120;168	24	16	19	18	A
MAT.	1445	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 171;190	19	24	16	18	A
MAT.	1446	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 432;504	72	25	48	31	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1447	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 125;150	25	72	48	31	A
MAT.	1448	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 144;240	48	25	72	31	A
MAT.	1449	Calcola il MCD della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 1782;3078	162	28	86	486	A
MAT.	1450	Risolvere la seguente espressione: $49-(7+13)-(51-42)+4$	24	28	26	22	A
MAT.	1451	Risolvere la seguente espressione: $26+(35-11+7)-(59-48)-(26-9)$	29	28	30	31	A
MAT.	1452	Risolvere la seguente espressione: $15+(42+66-48)-(37-19)-(15+32)$	10	8	12	6	A
MAT.	1453	Risolvere la seguente espressione: $65-(14+8*4)+(25-4+5)*2-29*2$	13	17	14	26	A
MAT.	1454	Risolvere la seguente espressione: $20+15*3+7*(13-8)-(19-5)*5$	30	28	38	42	A
MAT.	1455	Risolvere la seguente espressione: $8-(18/9+3)+2*(13-5*2)$	9	8	0	11	A
MAT.	1456	Risolvere la seguente espressione: $(2+3*8)-48/6-3*(4*2-20/10)$	0	3	2	-1	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1457	Risolvere la seguente espressione: $24-6*(7*3-18)+(3*8-12/4-11)$	18	24	22	16	A
MAT.	1458	Risolvere la seguente espressione: $(15-10/2)/5+(15+7*3)/(14+4)$	4	12	6	3	A
MAT.	1459	Risolvere la seguente espressione: $(5*3-6*2)*(2*4+3)-(9-7)*(8/2-2+9)$	11	10	9	17	A
MAT.	1460	Risolvere la seguente espressione: $(12-(15/3)+7-(2*8-12)+(4+3*2-16/4)$	26	18	16	8	A
MAT.	1461	Risolvere la seguente espressione: $5+4*2-(4*8-7*3)+3*6-(26-5*3)$	19	8	11	9	A
MAT.	1462	Risolvere la seguente espressione: $(18-4*3+2)/4+3*(15/3-16/4)-45/(5+32/8)$	0	-1	7	1	A
MAT.	1463	Risolvere la seguente espressione: $(25/5-14/7)*(18-5*3)-2*(24/12+1)$	7	3	1	5	A
MAT.	1464	Risolvere la seguente espressione: $(2-2*0,9)/(4-3,8)+3,5*(4,5/1,5-1)$	8	4,7	5,3	6	A
MAT.	1465	Risolvere la seguente espressione: $3,6-1,8*0,5/(2,7-1,8)+8,1/9$	3,5	3,8	4,3	4	A
MAT.	1466	Risolvere la seguente espressione: $1,8+0,5*(31,8-4,6)-6+(5+0,48/16*100)/(4*2)$	10,025	11,7	14,7	12,9	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1467	Risolvere la seguente espressione: $3+26-[39-(45+19-54)]$	0	4	6	-2	A
MAT.	1468	Risolvere la seguente espressione: $84-[26+(37-14+11)-(89-75)+18]$	20	18	26	19	A
MAT.	1469	Risolvere la seguente espressione: $[39-(26+81-103+2)+(13+24)]-(65+24-19)$	0	3	6	4	A
MAT.	1470	Risolvere la seguente espressione: $46-(12+35-29)+[10-(39-27-8)]-(22+3)$	9	6	4	7	A
MAT.	1471	Risolvere la seguente espressione: $[4-(27-16-9)]+[24-(25-21)-(17-11)]$	16	6	4	12	A
MAT.	1472	Risolvere la seguente espressione: $36-[8+(44-39+6)+29-16+4]$	0	8	4	16	A
MAT.	1473	Risolvere la seguente espressione: $74+[9+(36-4+11)+(94-71+1)]-(19+129-8)$	10	12	8	18	A
MAT.	1474	Risolvere la seguente espressione: $42-[24+(19-5)*7-(13+4)*5]$	5	15	7	8	A
MAT.	1475	Risolvere la seguente espressione: $25+4*[2+3*(4*10-5)-93]-3*(3+24)$	0	2	6	3	A
MAT.	1476	Risolvere la seguente espressione: $39*12-[(19*6-14*5)*8-(21*5-7*13)*14]*3$	0	2	6	3	A
MAT.	1477	Risolvere la seguente espressione: $25-[32*25-(15+7)*9-(23+15-9)*20]$	3	7	2	5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1478	Risolvere la seguente espressione: $[(15-3*4)*5-9]*8-2*[13-(5*7-24)+4*5]$	4	8	14	6	A
MAT.	1479	Risolvere la seguente espressione: $13+2*[28-6*4+(19-13)*8+12]-(23+47)*2$	1	4	5	6	A
MAT.	1480	Risolvere la seguente espressione: $[(3+5*8-48/4)-(2*7+5-78/6)*4]/7$	1	2	9	5	A
MAT.	1481	Risolvere la seguente espressione: $[6*5+5*(4+5)]/3-(11-3)*(24-21)$	1	6	0	-2	A
MAT.	1482	Risolvere la seguente espressione: $[24-3*(5+15/5)]/[(36-12*2)+2*7-3]$	0	8	14	17	A
MAT.	1483	Risolvere la seguente espressione: $25-[4*(36:6-2)+2*(8*3-4*5)]+(12-12:6)$	11	10	12	9	A
MAT.	1484	Calcola l'area di un rettangolo le cui dimensioni sono lunghe rispettivamente 15 cm e 12 cm.	180 cm²	90 cm²	320 cm²	150 cm²	A
MAT.	1485	Calcola l'area di un rettangolo che ha l'altezza lunga 7 dm, sapendo che la misura della base è il triplo di quella dell'altezza.	147 dm²	137 dm²	150 dm²	90 dm²	A
MAT.	1486	Calcola l'area di un rettangolo che ha una dimensione di 7,5 cm e l'altra uguale ai suoi 4/5.	45 cm²	50 cm²	90 cm²	75 cm²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1487	Un rettangolo ha la base di 15,6 dm e l'altezza uguale a $\frac{2}{3}$ della base. Calcola il perimetro e l'area.	52 dm; 162,24 dm²	52 dm; 162,34 dm²	62 dm; 162,34 dm²	32 dm; 172,34 dm²	A
MAT.	1488	Un rettangolo ha l'area di 384 cm ² e la base lunga 24 cm. Qual è il suo perimetro?	100 cm	80 cm	40 cm	84 cm	A
MAT.	1489	Calcola il perimetro del rettangolo che ha l'area di 14,70 m ² ed una dimensione lunga 3,5 m.	15,4 m	15,3 m	30,4 m	21,2 m	A
MAT.	1490	Un rettangolo ha il perimetro di 156 cm e la base lunga 42 cm. Calcola la sua area.	1512 cm²	1573 cm²	1251 cm²	1754 cm²	A
MAT.	1491	La differenza fra le dimensioni di un rettangolo è 16 cm e una è il quintuplo dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	80 cm²	72 cm²	52 cm²	90 cm²	A
MAT.	1492	La somma delle misure della base e dell'altezza di un rettangolo è 45 cm e la base supera l'altezza di 8 cm. Calcola l'area del rettangolo.	490,25 cm²	490,20 cm²	162,25 cm²	475,24 cm²	A
MAT.	1493	Il semiperimetro di un rettangolo è 25,5 cm e una dimensione è uguale ai suoi $\frac{2}{5}$. Calcola l'area del rettangolo.	156,06 cm²	166,06 cm²	162,25 cm²	136,60 cm²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1494	Un rettangolo ha il perimetro di 444 cm. sapendo che una dimensione è il doppio dell'altra, calcola l'area del rettangolo.	10952 cm²	11953 cm²	8971 cm²	10529 cm²	A
MAT.	1495	Un rettangolo ha il perimetro di 126 cm ed una dimensione è 3/4 dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	972 cm²	147 cm²	897 cm²	875 cm²	A
MAT.	1496	La differenza tra le dimensioni di un rettangolo è 6 dm. Sapendo che il perimetro è 84 dm, calcola l'area del rettangolo.	432 dm²	423 dm²	433 dm²	243 dm²	A
MAT.	1497	Un rettangolo ha il perimetro di 142 cm. Calcola la sua area sapendo che la misura della base supera quella dell'altezza di 9 cm.	1240 cm²	1194 cm²	1429 cm²	1422 cm²	A
MAT.	1498	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti aventi ciascuno il perimetro di 20 cm. Calcola il perimetro e l'area del rettangolo.	30 cm; 50 cm²	50 cm; 30 cm²	60 cm; 100 cm²	20 cm; 40 cm²	A
MAT.	1499	Un rettangolo è formato da tre quadrati congruenti con il lato lungo 21 cm. Calcola il perimetro e l'area del rettangolo.	168 cm; 1323 cm²	160 cm; 1784 cm²	178 cm; 1232 cm²	130 cm; 1254 cm²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1500	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti. Sapendo che il perimetro del rettangolo è 192 cm, calcola la sua area.	2048 cm²	2484 cm²	1448 cm²	1384 cm²	A
MAT.	1501	Un quadrato ed un rettangolo hanno lo stesso perimetro. Le dimensioni del rettangolo sono una 3/5 dell'altra e la loro differenza misura 18 cm. Calcola l'area del quadrato.	1296 cm²	1946 cm²	1574 cm²	1394 cm²	A
MAT.	1502	Calcola la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo che ha i cateti lunghi rispettivamente 60 dm e 63 dm.	87 dm	46 dm	50 dm	84 dm	A
MAT.	1503	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa e un cateto sono lunghi rispettivamente 75 cm e 21 cm. Calcola l'area del triangolo.	756 cm²	778 cm²	556 cm²	752 cm²	A
MAT.	1504	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è lunga 16,8 cm. Sapendo che le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano rispettivamente 22,4 cm e 12,6 cm, calcola il perimetro e l'area del triangolo.	84 cm; 294 cm²	48 cm; 284 cm²	37 cm; 294 cm	88 cm; 347 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1505	Un triangolo rettangolo ha i cateti lunghi rispettivamente 10,5 m e 14 m. Determina la lunghezza dell'ipotenusa e dell'altezza ad essa relativa.	17,5 m; 8,4 m	18 m; 9,7 m	15,5 m; 8,4 m	18,4 m; 4,8 m	A
MAT.	1506	Calcola il perimetro di un triangolo scaleno ABC, che ha i lati CA e BC lunghi rispettivamente 7,5 cm e 11,7 cm, sapendo che l'altezza relativa al terzo lato misura 4,5 cm.	36 cm	54 cm	63 cm	60 cm	A
MAT.	1507	In un triangolo scaleno ABC, l'altezza relativa al lato AB è lunga 2,4 m e divide la base AB in due segmenti lunghi rispettivamente 1,8 m e 3,2 m. Determina il perimetro del triangolo.	12 cm	17 cm	24 cm	34 cm	A
MAT.	1508	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro differenza è 7,2 cm e che uno di essi è uguale al quadruplo dell'altro.	2,4 cm; 9,6 cm	9,8 cm; 4,2 cm	3,7 cm; 6,9 cm	2,7 cm; 2,9 cm	A
MAT.	1509	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro differenza è 12 cm e che uno di essi è il doppio dell'altro.	12 cm; 24 cm	44 cm; 22 cm	22 cm; 24 cm	11 cm; 32 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1510	Dividi un segmento lungo un metro in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la lunghezza della parte maggiore?	75 cm	33 cm	66 cm	84 cm	A
MAT.	1511	Calcola la misura di due segmenti sapendo che uno supera l'altro di 33 cm e che il minore è $\frac{5}{8}$ del maggiore.	55 cm; 88 cm	54 cm; 82 cm	110 cm; 62 cm	43 cm; 44 cm	A
MAT.	1512	Un triangolo isoscele ha l'altezza ed il lato obliquo lunghi rispettivamente 10,5 m e 14,5 m. Determina il perimetro di un triangolo simile, la cui area è quadrupla di quella del triangolo dato.	98 m	44 m	88 m	109 m	A
MAT.	1513	Un rombo ha le diagonali lunghe 90 dm e 48 dm. Calcola il perimetro di un rombo simile ad esso ed avente l'area di 240 dm^2 .	68 dm	112 dm	48 dm	24 dm	A
MAT.	1514	Un trapezio isoscele ha l'area di 1680 m^2 e le basi rispettivamente lunghe 80 m e 60 m. Calcola il perimetro di un trapezio simile avente l'area di 420 m^2 .	96 m	68 m	44 m	114 m	A
MAT.	1515	Il rapporto tra le aree di due triangoli $\frac{36}{25}$. Calcola la misura del lato del triangolo maggiore sapendo che il lato dell'altro è lungo 15 dm.	18 dm	24 dm	12 dm	46 dm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1516	I perimetri di due rettangoli simili sono rispettivamente 294 cm e 490 cm. Calcola la lunghezza della diagonale del secondo rettangolo, sapendo che la base del primo rettangolo misura 84 cm.	175 cm	182 cm	42 cm	490 cm	A
MAT.	1517	Un parallelogramma ha due lati consecutivi che misurano rispettivamente 50 cm e 35 cm. Calcola l'altezza relativa al lato maggiore sapendo che il perimetro e l'area di un parallelogramma simile sono rispettivamente 136 cm e 384 cm ² .	12 cm	48 cm	84 cm	24 cm	A
MAT.	1518	Un triangolo rettangolo ha l'area di 2,40 m ² ed un cateto è lungo 3 m. Determina la misura dell'ipotenusa.	3,4 m	7 m	4,3 m	4 m	A
MAT.	1519	In un triangolo rettangolo l'area è 9,24 dm ² ed un cateto misura 5,6 dm; calcola il perimetro del triangolo.	15,4 dm	24 dm	22,6 dm	15,1 dm	A
MAT.	1520	In un poligono di 5 lati, il perimetro è 48 cm e un lato misura 12 cm. Sapendo che gli altri quattro lati sono congruenti tra loro, calcola la lunghezza di ognuno di essi.	9 cm	96 cm	12 cm	18 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1521	In un poligono di quattro lati, il perimetro misura 40 cm, tre lati sono congruenti e misurano ciascuno 9 cm. Qual è la lunghezza del quarto lato?	13 cm	12 cm	26 cm	27 cm	A
MAT.	1522	Il lato di un pentagono regolare è lungo 12 dm. Quanto è lungo il lato di un ottagono regolare se il suo perimetro è doppio di quello del pentagono?	15 dm	62 dm	60 dm	30 dm	A
MAT.	1523	Un decagono regolare ha il perimetro di 140 cm e la lunghezza di un lato di un esagono regolare è uguale a $\frac{3}{2}$ della lunghezza del lato del decagono. Quale dei due poligoni ha perimetro maggiore?	Il decagono	L'esagono	Il poligono	Il pentagono	A
MAT.	1524	Il lato di un triangolo equilatero è lungo 10 cm. Quale deve essere la misura del lato di un esagono regolare perché abbia lo stesso perimetro?	5 cm	10 cm	25 cm	50 cm	A
MAT.	1525	Dividi il segmento AB lungo 33 cm in tre parti in modo che la seconda sia il doppio della prima e la terza il quadruplo della seconda.	3 cm; 6 cm; 24 cm	9 cm; 18 cm; 24 cm	18 cm; 9 cm; 6 cm	12 cm; 6 cm; 12 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1526	Dividi un segmento lungo un metro in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la lunghezza della parte minore?	25 cm	32 cm	90 cm	50 cm	A
MAT.	1527	Un segmento è il quadruplo di un altro e la loro somma misura 75 cm. Qual è la lunghezza dei due segmenti?	15 cm; 60 cm	30 cm; 120 cm	60 cm; 60 cm	50 cm; 25 cm	A
MAT.	1528	Determina la lunghezza di due segmenti, sapendo che uno di essi è il triplo dell'altro e che la loro somma è 160 mm.	12 cm; 4 cm	54 cm; 22 cm	48 cm; 10 cm	24 cm; 5 cm	A
MAT.	1529	Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è 175 cm e che il minore è 7/12 del maggiore.	245 cm; 420 cm	54 cm; 420 cm	180 cm; 172 cm	150 cm; 400 cm	A
MAT.	1530	In un poligono di sette lati, tre lati misurano rispettivamente 7 cm, 10 cm e 9 cm; gli altri quattro lati sono congruenti fra loro e la lunghezza di ciascuno di essi supera quella del primo lato di 4 cm. qual è la misura del perimetro?	70 cm	32 cm	140 cm	26 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1531	In un certo istante della giornata, l'ombra di un bastone alto 150 cm era lunga 90 cm e quella di un campanile era lunga 12 m. Qual è l'altezza del campanile?	20 m	10 m	40 m	35 m	A
MAT.	1532	Un rettangolo ha la base lunga 9,6 m e la diagonale 10 m. Determina il perimetro di un rettangolo simile avente la base di 12 m.	31 m	20 m	44 m	60 m	A
MAT.	1533	La differenza fra le dimensioni di un rettangolo è 16 cm e una è il quintuplo dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	80 cm²	24 cm²	22 cm²	40 cm²	A
MAT.	1534	Il piano rettangolare di un tavolo ha la larghezza di 0,80 m e l'area di 1,04 m ² . Una tovaglia larga 1,10 m pende nello stesso modo da ogni lato del tavolo. Quanto è lunga la tovaglia?	1,60 m	2,20 m	1,40 m	1,80 m	A
MAT.	1535	Un quadrato è equivalente al triplo di un rettangolo che ha il perimetro di 182 dm ed una dimensione lunga 27 dm. Calcola il perimetro del quadrato.	288 dm	120 dm	142 dm	182 dm	A
MAT.	1536	Calcola l'ampiezza di due angoli, sapendo che la loro somma è 120° e che uno di essi è il triplo dell'altro.	30°; 90°	25°; 90°	50°; 80°	60°; 30°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1537	Due angoli hanno per somma un angolo piatto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli.	36°; 144°	120°; 90°	43°; 44°	25°; 150°	A
MAT.	1538	La differenza fra due angoli è un angolo retto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Qual è la loro ampiezza?	30°; 120°	60°; 55°	120°; 60°	160°; 30°	A
MAT.	1539	Tre angoli hanno per somma un angolo piatto. Il secondo e il terzo sono rispettivamente il doppio e il triplo del primo. Calcola l'ampiezza dei tre angoli.	30°; 60°; 90°	120°; 90°; 60°	60°; 50°; 60°	160°; 90°; 30°	A
MAT.	1540	Un angolo è la somma di tre angoli congruenti. Se la sua bisettrice lo divide in due angoli la cui ampiezza è 36°, qual è l'ampiezza di ciascuno dei tre angoli?	24°	22°	62°	54°	A
MAT.	1541	Un prisma è un poliedro che ha due facce:	Parallele e congruenti	Che fanno da base	Oblique congruenti	Perpendicolari	A
MAT.	1542	Un cubo di argilla ($\rho=1,5$) ha la superficie totale di 1287 cm^2 , il suo peso è circa:	4,7 kg	385 kg	3144 g	47 kg	A
MAT.	1543	Ruotando un triangolo rettangolo attorno all'ipotenusa si ottiene:	un doppio cono	un cilindro	un cono	un cono privato di un altro cono	A
MAT.	1544	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 12 cm e 4 cm e alto 11 cm ha l'area totale:	448 cm^2	468 cm^2	352 cm^2	488 cm^2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1545	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 4 cm e 5 cm e alto 8 cm ha l'area laterale:	144 cm²	20 cm²	40 cm²	32 cm²	A
MAT.	1546	In una piramide retta a base quadrata, con spigolo di base di 12 cm e alta 8 cm, l'area totale è di:	384 cm²	620 cm²	240 cm²	144 cm²	A
MAT.	1547	Un tronco di cono ha:	2 basi	1 base	3 basi	non ha basi	A
MAT.	1548	Un parallelepipedo le cui facce sono tutte quadrati è detto:	cubo	romboedro	parallelogramma	parallelepipedo rettangolo	A
MAT.	1549	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 12 cm e 4 cm e alto 11 cm ha l'area di base:	48	132	44	448	A
MAT.	1550	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 4 cm e 5 cm e alto 8 cm ha l'area di base:	20	144	32	40	A
MAT.	1551	In una piramide retta a base quadrata, con spigolo di base di 12 cm e alta 8 cm, l'area di base è di	144	84	48	16	A
MAT.	1552	La piramide ha l'apotema?	Si	No	Ne ha più di una	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1553	Calcola la superficie totale di un prisma con le dimensioni di 5 x 3 x 7 cm.	142	140	138	144	A
MAT.	1554	In un cono equilatero l'apotema è lunga quanto:	il diametro della base	la circonferenza di base	il raggio della base	l'altezza	A
MAT.	1555	Quali dei seguenti gruppi di lati possono appartenere a un rettangolo?	6 cm, 12 cm, 6 cm, 12 cm	10 cm, 15 cm, 16 cm, 17 cm	10 cm, 15 cm, 3 cm, 2 cm	6 cm, 30 cm, 6 cm, 12 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1556	Se all'interno in un triangolo si traccia una retta parallela alla base si ottengono:	un trapezio e un triangolo	due triangoli	due trapezi	un pentagono e un triangolo	A
MAT.	1557	In un trapezio la somma delle basi misura 100 cm, le proiezioni dei lati obliqui sulla base maggiore misurano rispettivamente 5 cm e 15 cm. Quanto misurano le due basi?	40 cm e 60 cm	45 cm e 55 cm	35 cm e 65 cm	50 cm e 50 cm	A
MAT.	1558	In un trapezio i due angoli adiacenti alla base maggiore misurano rispettivamente 55° e 80°. Qual è l'ampiezza degli angoli adiacenti alla base minore?	125°; 100°	115°; 110°	80°; 94°	120°; 125°	A
MAT.	1559	Calcola il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base lunga 6,4 cm ed il lato obliquo di 5,3 cm.	17 cm	84 cm	23 cm	11,7 cm	A
MAT.	1560	In un triangolo isoscele il perimetro è 112 cm e la lunghezza della base è 30 cm. Qual è la lunghezza di ciascun lato obliquo?	41 cm	55 cm	60 cm	54 cm	A
MAT.	1561	Un triangolo isoscele ha il perimetro lungo 14 cm e ciascuno dei lati obliqui misura 5,4 cm. Calcola la misura della base.	3,2 cm	6,4 cm	5,5 cm	5,4 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1562	La base di un triangolo isoscele è uguale ad $\frac{1}{3}$ del lato obliquo e la loro somma misura 9,2 cm. Calcola il perimetro del triangolo.	16,1 cm	22,2 cm	16 cm	18,4 cm	A
MAT.	1563	In un triangolo isoscele la differenza tra il lato obliquo e la base misura 2,4 cm e il primo è $\frac{7}{3}$ della seconda. Calcola il perimetro del triangolo.	10,2 cm	4,8 cm	5,7 cm	20,4 cm	A
MAT.	1564	In un triangolo isoscele l'ampiezza dell'angolo al vertice è 58° ; qual è l'ampiezza di ciascun angolo alla base?	61°	60°	54°	52°	A
MAT.	1565	In un triangolo isoscele l'angolo al vertice misura 38° . Determina l'ampiezza di ciascuno dei due angoli in cui un angolo alla base è diviso dall'altezza uscente dal suo vertice.	52°; 19°	72°; 20°	70°; 140°	80°; 100°	A
MAT.	1566	In un triangolo isoscele l'ampiezza di un angolo alla base è 42° ; qual è l'ampiezza dell'angolo al vertice?	96°	70°	54°	69°	A
MAT.	1567	In un triangolo un angolo misura 120° ed un altro è la terza parte di esso. Calcola l'ampiezza del terzo angolo.	20°	54°	50°	40°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1568	Calcola il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base lunga 6,4 cm ed il lato obliquo di 5,3 cm.	17 cm	27 cm	64 cm	40 cm	A
MAT.	1569	Calcola l'ampiezza di due angoli di un triangolo, sapendo che uno di essi è doppio dell'altro e che il terzo ha ampiezza 78° .	34°; 68°	35°; 70°	43°; 21°	92°; 101°	A
MAT.	1570	Dividi un segmento lungo 2 metri in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la differenza tra i due segmenti?	100 cm	50 cm	80 cm	125 cm	A
MAT.	1571	Siano A,B,C,D, quattro punti allineati nell'ordine scritto. Sapendo che: $BC=2AB$, $CD=2BC$ e $AD= 28$ cm, determina la lunghezza del segmento minore.	4 cm	8 cm	22 cm	16 cm	A
MAT.	1572	Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è 175 cm e che il minore è $\frac{4}{5}$ del maggiore.	700 cm; 875 cm	145 cm; 320 cm	175 cm; 350 cm	175 cm; 700 cm	A
MAT.	1573	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 100° e 46° .	73°; 27°	37°; 78°	70°; 30°	49°; 80°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1574	La differenza fra due angoli è un angolo retto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Qual è la loro ampiezza?	30°; 120°	45°; 180°	55°; 220°	60°; 240°	A
MAT.	1575	Due rettangoli sono equivalenti. Sapendo che le dimensioni del primo rettangolo misurano rispettivamente 25 dm e 20 dm e che la base del secondo rettangolo è lunga 40 dm, calcola la differenza tra i due perimetri	15 dm	45 dm	20 dm	5 dm	A
MAT.	1576	Un triangolo rettangolo ha l'area di 270 cm ² e il cateto maggiore lungo 36 cm. Calcola la lunghezza del cateto minore.	15 cm	7 cm	72 cm	30 cm	A
MAT.	1577	Un triangolo isoscele ha il perimetro ed il lato obliquo che misurano rispettivamente 96 cm e 30 cm. Calcola la lunghezza dell'altezza relativa al lato obliquo, sapendo che quella relativa alla base è lunga 24 cm.	28,8 cm	94 cm	60 cm	30 cm	A
MAT.	1578	Un triangolo ha l'area di 176 dm ² . Calcola la misura dell'altezza relativa ad un suo lato lungo 16 dm.	22 dm	44 dm	67 dm	17 dm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1579	Calcola la lunghezza del lato di un quadrato equivalente a $\frac{3}{7}$ di un triangolo rettangolo i cui lati sono lunghi rispettivamente 7 m, 24 m e 25 m.	6 m	12 m	27 m	5 m	A
MAT.	1580	Un triangolo rettangolo con un angolo acuto di 45° ha l'area di 450 cm^2 ; calcola il suo perimetro.	102,42 cm	127,2 cm	110 cm	149 cm	A
MAT.	1581	Un trapezio rettangolo ha l'area di 840 m^2 . Sapendo che la base minore è $\frac{5}{9}$ dell'altra e che l'altezza è lunga 30 m, determina il suo perimetro.	120 cm	117 cm	240 cm	170 cm	A
MAT.	1582	Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa 50 cm e la proiezione di un cateto sull'ipotenusa 18 cm. Calcola il perimetro del triangolo.	120 cm	80 cm	240 cm	84 cm	A
MAT.	1583	Calcola il perimetro di un quadrato avente l'area di 1296 cm^2 .	144 cm	44 cm	75 cm	220 cm	A
MAT.	1584	Un rettangolo ha l'area di 588 dm^2 . Il rombo che ha i vertici nei punti medi dei lati del rettangolo ha una diagonale lunga 14 dm. Calcola la misura dell'altra diagonale del rombo.	42 dm	47 dm	37 dm	20 dm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1585	Calcola la lunghezza dei lati di un parallelogramma sapendo che il perimetro è 90 cm e che uno dei lati è 1/4 del consecutivo.	9 cm; 36 cm	9 cm; 34 cm	35 cm; 36 cm	18 cm; 35 cm	A
MAT.	1586	La differenza fra due lati consecutivi di un parallelogramma è 4,5 cm e la lunghezza del lato maggiore è quadrupla di quella del lato minore. Calcola il perimetro del parallelogramma.	15 cm	30 cm	43 cm	14 cm	A
MAT.	1587	In un rettangolo l'altezza è 3/4 della base che misura 2,8 cm. Calcola il perimetro del rettangolo.	9,8 cm	10,1 cm	10 cm	17 cm	A
MAT.	1588	La somma di tre angoli misura 150°; i primi due angoli sono congruenti tra loro e sono il doppio dell'angolo minore. Qual è l'ampiezza di ciascun angolo?	30°; 60°; 60°	90°; 150°; 120°	45°; 50°; 150°	80°; 90°; 100°	A
MAT.	1589	La somma di due segmenti è di 20 cm, e uno di essi è lungo 13 cm. Quanto misura l'altro lato?	7 cm	26 cm	19 cm	4 cm	A
MAT.	1590	La differenza di due segmenti è di 12 cm e il maggiore di essi è lungo 28 cm. Quanto misura il segmento minore?	16 cm	19 cm	20 cm	28 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1591	La somma di tre segmenti è di 48 cm. Sapendo che il primo è lungo 13 cm, e che il secondo è il doppio del primo, calcola la lunghezza del terzo segmento	9 cm	18 cm	16 cm	17 cm	A
MAT.	1592	Calcola la lunghezza del segmento EF, sapendo che: AB=7 cm; CD= AB+2 cm; EF=1/2(AB+CD).	24 cm	12 cm	48 cm	18 cm	A
MAT.	1593	Calcola la lunghezza del segmento EF, sapendo che: AB+CD+EF = 17 cm; AB = 4 cm; CD = 2AB + 1/2 AB.	3 cm	6 cm	24 cm	36 cm	A
MAT.	1594	La somma di due segmenti è di 51 cm, e uno di essi è il doppio dell'altro. Calcola la lunghezza dei due segmenti.	34 cm; 17 cm	43 cm; 13 cm	44 cm; 17 cm	36 cm; 14 cm	A
MAT.	1595	Dividi un segmento lungo 76 mm in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra.	57 mm; 19 cm	50 mm; 1 mm	47 mm; 20 mm	6 mm; 14 mm	A
MAT.	1596	La somma di tre segmenti è di 96 mm. Calcola la lunghezza dei tre segmenti sapendo che il secondo e il primo sono rispettivamente il doppio e il triplo del terzo.	48 mm; 32 mm; 16 mm	57 mm; 23 mm; 50 mm	47 mm; 13 mm; 48 mm	14 mm; 6 mm; 22 mm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1597	La somma di tre segmenti è di 180 cm. calcola la misura dei tre segmenti nei seguenti casi: a) i tre segmenti sono congruenti; b) il secondo e il terzo sono congruenti e ciascuno di essi è lungo 18 cm più del primo; c) il primo è doppio del secondo e il terzo è il triplo del secondo.	a) 60 cm; b) 48 cm; 66 cm; 66 cm; c) 60 cm; 30 cm; 90 cm.	a) 24 cm; b) 48 cm; 66 cm; 56 cm; c) 60 cm; 30 cm; 30 cm.	a) 120 cm; b) 58 cm; 48 cm; 36 cm; c) 85 cm; 32 cm; 22 cm.	a) 70 cm; b) 66 cm; 56 cm; 66 cm; c) 64 cm; 65 cm; 58 cm.	A
MAT.	1598	La differenza di due segmenti è di 27 cm, e uno di essi è quadruplo dell'altro. Calcola la lunghezza dei due segmenti.	36 cm; 9 cm.	46 cm; 55 cm.	36 cm; 10 cm	24 cm; 12 cm.	A
MAT.	1599	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro somma è di 32 cm e la loro differenza di 2 cm.	17 cm; 15 cm.	30 cm; 5 cm.	27 cm; 15 cm.	20 cm; 15 cm.	A
MAT.	1600	In un triangolo rettangolo le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano rispettivamente 10,8 cm e 19,2 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.	72 cm ² ; 216 cm	72 cm; 217 cm ²	72 cm; 220 cm	82 cm; 220 cm ²	A
MAT.	1601	Dividi un segmento lungo 57 cm in tre parti tali che la seconda sia il doppio della prima e la terza superi di 3 cm il triplo della seconda.	6 cm; 12 cm; 39 cm	24 cm; 24 cm; 12 cm	12 cm; 6 cm; 40 cm	24 cm; 22 cm; 38 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1602	Il raggio di una circonferenza misura 3,4 dm. Calcola il perimetro del quadrato circoscritto.	27,2 dm	22,2 dm	25,6 dm	37,4 dm	A
MAT.	1603	Ciascun angolo interno di un poligono regolare misura 120°. Sapendo che il lato del poligono misura 18,3 mm, calcola il suo perimetro.	109,8 mm	73,2 mm	91,5 mm	54,9 mm	A
MAT.	1604	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 30 cm.	225π cm²	90π cm²	60π cm²	30π cm²	A
MAT.	1605	L'area di un quadrato è 2209 m ² . Quanto misura il suo lato?	47 m	43 m	51 m	57 m	A
MAT.	1606	Un rettangolo ha la base di 8 cm e l'altezza di 15 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	6 cm	19 cm	18 cm	17 cm	A
MAT.	1607	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 35 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	37cm	47cm	32cm	36cm	A
MAT.	1608	Se il diametro di un cerchio è pari a 36 cm, la sua circonferenza sarà:	36π cm	46π cm	63π cm	34π cm	A
MAT.	1609	Un rettangolo ha la base di 9 cm e l'altezza di 12 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	15 cm	30 cm	66 cm	44 cm	A
MAT.	1610	Calcolare l'area di un rettangolo con base 8 m e altezza 12 m.	96 m²	96 m	106 m	106 m²	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1611	Calcolare l'ampiezza di due angoli, sapendo che la loro somma è 120° e che uno di essi è il triplo dell'altro.	30° e 90°	35° e 85°	25° e 95°	15° e 105°	A
MAT.	1612	Due angoli hanno per somma un angolo piatto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli.	36° e 144°	27° e 153°	40° e 140°	30° e 150°	A
MAT.	1613	Due angoli adiacenti sono uno il doppio dell'altro. Qual è l'ampiezza dell'angolo maggiore?	120°	180°	90°	60°	A
MAT.	1614	Calcolare l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro differenza è 40° e che uno di essi è il triplo dell'altro.	20° e 60°	25° e 55°	30° e 50°	15° e 65°	A
MAT.	1615	La differenza fra due angoli è un angolo retto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Qual è la loro ampiezza?	30° e 120°	40° e 130°	20° e 110°	25° e 115°	A
MAT.	1616	Un rettangolo ha il perimetro di 96 cm e la differenza fra le dimensioni di 6 cm. Calcola la lunghezza del perimetro e la misura della diagonale di un quadrato equivalente ai $4/7$ del rettangolo.	72 cm; 25,45 cm	70 cm; 30 cm	85 cm; 20 cm	74 cm; 25 cm	A
MAT.	1617	L'area di un rombo è di 60 dm^2 e una diagonale misura 15 dm. Calcola il perimetro del rombo.	34 dm	52 dm	48 dm	64 dm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1618	Determina il rapporto dei perimetri e delle aree di due triangoli simili sapendo che due lati corrispondenti misurano 48 cm e 80 cm.	5/3; 25/9	20/5; 9/24	3/5; 9/25	5/4; 25/8	A
MAT.	1619	Un segmento AB lungo 15 cm ha come proiezione ortogonale, su un piano α , un segmento A'B' lungo 12 cm. Sapendo che il punto B dista da α 27 cm, calcola la distanza di A dal piano α .	18 cm	9 cm	16 cm	22 cm	A
MAT.	1620	Per la cornice di un quadro di forma quadrata, con il lato di 40 cm, si sono spesi 24 euro. Quanto costa un metro di cornice?	15 euro	10 euro	14,50 euro	25 euro	A
MAT.	1621	Un punto P dista dal piano α 19,2 cm e il segmento obliquo PQ misura 20 cm. Calcola la misura della proiezione ortogonale di PQ sul piano α .	5,6 cm	5 cm	8,6 cm	5,5 cm	A
MAT.	1622	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa misura 16,8 cm e la proiezione di un cateto misura 12,6 cm. Calcola: a) la misura della proiezione dell'altro cateto; b) la misura dell'ipotenusa.	22,4 cm; 35 cm	22 cm; 34 cm	22,5 cm; 3,5 cm	22,4 cm; 35,4 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1623	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura 15 m e la differenza delle proiezioni dei cateti sull'ipotenusa è 4,2 m. Calcola perimetro e area del triangolo.	36 m; 54 m²	48,2 m; 54 m²	48 m; 52 m	38 m; 55 m	A
MAT.	1624	Le aree di due poligoni sono rispettivamente di 630 cm ² e 1750 cm ² . Qual è il rapporto fra i perimetri?	3/5	3/4	3/6	5/3	A
MAT.	1625	Qual è la lunghezza delle proiezioni dei cateti sull'ipotenusa in un triangolo rettangolo avente l'ipotenusa e un cateto lunghi rispettivamente 50 cm e 14 cm?	3.92 cm, 46.08 cm	14 cm, 36 cm	25 cm, 25 cm	31 cm, 27 cm	A
MAT.	1626	Un rombo è formato da due triangoli equilateri con un lato in comune. Sapendo che il perimetro di ciascun triangolo è 30 dm, determina il perimetro del rombo.	40 dm	60 dm	120 dm	82 dm	A
MAT.	1627	Calcola la lunghezza del lato di un rombo sapendo che il suo perimetro misura 168 cm.	42 cm	41 cm	62 cm	68 cm	A
MAT.	1628	La diagonale minore di un rombo forma con uno dei lati un angolo di 55°. Calcola l'ampiezza degli angoli del rombo.	110°; 70°	10°; 7°	11°; 70°	71°; 111°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1629	Un triangolo equilatero ed un rombo hanno lo stesso perimetro. Sapendo che il lato del triangolo misura 11.8 cm, calcola la misura del lato del rombo.	8.85 cm	8 cm	7.95 cm	8.82 cm	A
MAT.	1630	La lunghezza del lato di un quadrato è uguale a quella del lato di un triangolo equilatero avente il perimetro di 54 cm. Qual è la misura del perimetro del quadrato?	72 cm	70 cm	27 cm	17 cm	A
MAT.	1631	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti aventi ciascuno il perimetro di 80 cm. Qual è il perimetro del rettangolo?	120 cm	20 cm	12 cm	160 cm	A
MAT.	1632	Un trapezio isoscele ha il perimetro di 58 cm e le due basi lunghe rispettivamente 16 cm e 12 cm. qual è la lunghezza del lato obliquo?	30 cm	12 cm	28 cm	15 cm	A
MAT.	1633	Un rettangolo ha il perimetro di 74 cm e la base lunga 25 cm. Qual è la lunghezza dell'altezza del rettangolo?	10 cm	49 cm	12 cm	24 cm	A
MAT.	1634	Un rettangolo ha il perimetro di 84 cm e la lunghezza della base è il doppio della lunghezza dell'altezza. Qual è la lunghezza della base?	28 cm	14 cm	12 cm	21 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1635	L'altezza di un rettangolo è $\frac{5}{6}$ del lato di un quadrato avente il perimetro lungo 48 cm. Sapendo che i due quadrilateri hanno lo stesso perimetro, calcola la lunghezza della base del rettangolo.	14 cm	10 cm	22 cm	12 cm	A
MAT.	1636	Un rettangolo ha il perimetro di 84 cm e la lunghezza della base è il doppio della lunghezza dell'altezza. Qual è la lunghezza della base?	47 cm	14 cm	12 cm	27 cm	A
MAT.	1637	Un parallelogramma ha il perimetro di 34.8 cm ed un lato è $\frac{1}{5}$ dell'altro. Calcola il perimetro di un triangolo isoscele avente la base e ciascuno dei lati obliqui rispettivamente uguali al triplo del lato minore ed al lato maggiore del parallelogramma	37.7 cm	36 cm	24 cm	38.4 cm	A
MAT.	1638	La differenza fra due lati consecutivi di un parallelogramma è 4.5 cm e la lunghezza del lato maggiore è quadrupla di quella del lato minore. Calcola il perimetro del parallelogramma.	15 cm	10 cm	17 cm	25 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1639	In un parallelogramma un lato supera il suo consecutivo di 8 cm. Sapendo che il perimetro è 60 cm, calcola la lunghezza dei due lati.	19 cm; 11 cm	20 cm; 12 cm	17 cm; 15 cm	24 cm; 37 cm	A
MAT.	1640	Un parallelogramma ha il perimetro di 34.8 cm ed un lato è 1/5 dell'altro. Calcola il perimetro di un triangolo isoscele avente la base e ciascuno dei lati obliqui rispettivamente uguali al triplo del lato minore ed al lato maggiore del parallelogramma	17,4 cm	24 cm	38 cm	36 cm	A
MAT.	1641	Un trapezio isoscele ha il perimetro di 58 cm e le due basi lunghe rispettivamente 16 cm e 12 cm. Qual è la lunghezza del lato obliquo?	24 cm	27 cm	29 cm	17 cm	A
MAT.	1642	Se in un triangolo rettangolo i due cateti sono lunghi rispettivamente 48 cm e 90 cm, qual è la lunghezza dell'ipotenusa?	102 cm	207 cm	129 cm	42 cm	A
MAT.	1643	Un pentagono è formato da un quadrato e da un triangolo equilatero avente un lato coincidente con un lato del quadrato. Sapendo che il perimetro del quadrato è 52 cm, calcola il perimetro del pentagono.	65 cm	52 cm	66 cm	29 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1644	Un rettangolo avente le dimensioni lunghe 27 cm e 12 cm è equivalente ad un quadrato avente il perimetro di:	72 cm	108 cm	48 cm	27 cm	A
MAT.	1645	Qual è la misura dell'altezza di un rettangolo avente la base lunga 15 cm, ed equivalente ad un quadrato con il perimetro di 120 cm?	60 cm	30 cm	15 cm	50 cm	A
MAT.	1646	Qual è il perimetro di un rettangolo avente l'area di 980 dm ² , e una dimensione uguale a 4/5 dell'altra?	126 dm	49 dm	63 dm	36 dm²	A
MAT.	1647	In un parallelogramma un lato supera il suo consecutivo di 8 cm. Sapendo che il perimetro è 60 cm, calcola la lunghezza dei due lati.	68 cm; 34 cm	120 cm; 10 cm	12 cm; 11 cm	49 cm; 20 cm	A
MAT.	1648	Un parallelogramma avente l'area di 540 dm ² e le altezze lunghe rispettivamente 15 dm e 20 dm, ha il perimetro di:	126 dm	70 dm	63 dm	35 dm	A
MAT.	1649	Qual è l'altezza di un triangolo avente l'area di 216 cm ² e la base lunga 24 cm?	18 cm	4.5 cm	9 cm	32 cm	A
MAT.	1650	La diagonale di un quadrato avente l'area di 4050 cm ² misura:	90 cm	63.63 cm	87cm	97 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1651	Un trapezio ha l'area di 420 dm ² e l'altezza lunga 14 dm; sapendo che la base maggiore misura 42 dm, qual è la lunghezza della base minore?	18 dm	12 dm	non esiste soluzione	21 dm	A
MAT.	1652	Quanto misura l'altezza di un trapezio isoscele avente l'area e il perimetro rispettivamente di 850 dm ² e 180 dm, ed il lato obliquo è lungo 40 dm?	17 dm	8.5 dm	10 dm	100 dm	A
MAT.	1653	Se due trapezi hanno le basi e l'altezza lunghe rispettivamente 12 cm, 20 cm, 13 cm e 15 cm, 17 cm, 13 cm, allora i due trapezi sono:	equivalenti	isoperimetrici	congruenti	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1654	Qual è il perimetro di un triangolo isoscele avente l'area di 1215 dm ² e l'altezza lunga 54 dm?	162 dm	157.5 dm	139.5 dm	108 dm	A
MAT.	1655	Qual è la misura del lato obliquo di un trapezio isoscele avente le basi e l'altezza lunghe rispettivamente 60 cm, 39 cm e 36 cm?	37.5 cm	41.5 cm	36.2 cm	10.8 cm	A
MAT.	1656	Qual è la lunghezza della diagonale minore di un trapezio rettangolo avente l'area di 5520 m ² e le basi lunghe rispettivamente 78 m e 60 m?	100 m	120 m	156 m	98 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1657	In un rettangolo avente l'area di 240 m ² e una dimensione lunga 24 m, la lunghezza della diagonale è:	26 m	34 m	10 m	11 m	A
MAT.	1658	Due lati di un pentagono misurano, rispettivamente, 21 cm e 9 cm e il perimetro è di 102 cm. Calcola la misura degli altri tre lati sapendo che sono congruenti.	24 cm	29 cm	42 cm	32 cm	A
MAT.	1659	Quante diagonali ha un poligono di 18 lati? E uno di 25 lati?	135; 275	136; 257	153; 274	150; 270	A
MAT.	1660	Quante diagonali escono da un vertice di un poligono di 14 lati? E di uno di 27 lati?	11; 24	10; 22	22; 24	15; 42	A
MAT.	1661	Un angolo interno di un poligono è di 118°. Calcola quanto misura l'angolo esterno ad esso adiacente.	62°	50°	71°	60°	A
MAT.	1662	Quanti lati ha un poligono se da un suo vertice escono 9 diagonali?	12	21	24	10	A
MAT.	1663	La somma degli angoli interni di un poligono è 1620°. Quanti lati ha il poligono?	11	17	10	21	A
MAT.	1664	In un triangolo due angoli sono, rispettivamente, di 48° e 72°. Calcola la misura dell'angolo esterno adiacente al terzo angolo.	120°	50°	76°	12°	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1665	In un triangolo un lato misura 1,5 cm e gli altri due sono rispettivamente i 4/5 e i 5/3 del primo. Calcola il perimetro.	6 cm	3 cm	10 cm	12 cm	A
MAT.	1666	In un triangolo isoscele ciascun angolo alla base è di 38°. Calcola l'ampiezza dell'angolo al vertice.	104°	120°	100°	105°	A
MAT.	1667	Uno degli angoli di un triangolo rettangolo è di 47°. Calcola l'ampiezza degli altri due angoli.	90°; 43°	50°; 45°	80°; 40°	90°; 34°	A
MAT.	1668	In un triangolo ottusangolo un angolo è di 120° e il secondo è 1/6 del primo. Calcola l'ampiezza del terzo angolo.	40°	30°	85°	80°	A
MAT.	1669	Le diagonali di un rombo misurano rispettivamente 40 cm e 42 cm. Calcola l'area di un rombo, simile al primo, sapendo che il suo perimetro è di 174 cm.	1890 cm²	1980 cm²	1980 cm	1970 cm	A
MAT.	1670	Calcola la lunghezza del lato di un quadrato avente il perimetro di 16,8 cm.	4,2 cm	6 cm	8,4 cm	4 cm	A
MAT.	1671	Una dimensione di un rettangolo è il triplo del lato di un quadrato avente il perimetro di 63 cm. Sapendo che i due poligoni hanno lo stesso perimetro, calcola la misura delle dimensioni del rettangolo.	27 cm; 4,5 cm	30 cm; 4,5 cm	20 cm; 5,5 cm	28 cm; 5 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1672	Un angolo è la somma di tre angoli congruenti. Se la sua bisettrice lo divide in due angoli la cui ampiezza è 36° , qual è l'ampiezza di ciascuno dei tre angoli?	24°	40°	22°	36°	A
MAT.	1673	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 100° e 46° .	73°; 27°	75°; 30°	80°; 80°	24°; 30°	A
MAT.	1674	La somma di due segmenti è 187 cm; sapendo che il primo è $1/10$ del secondo, calcola la misura dei due segmenti.	17 cm; 170 cm	17 cm; 160 cm	27 cm; 17 cm	71 cm; 710 cm	A
MAT.	1675	Calcola la lunghezza della diagonale di un quadrato avente l'area di 900 cm ² .	$42,42$ cm	56 cm	50 cm	42 cm	A
MAT.	1676	I lati di due quadrati sono lunghi rispettivamente $6,5$ dm e $15,6$ dm. Calcola il lato del quadrato equivalente alla loro somma.	$16,9$ dm	$15,1$ dm	$17,3$ dm	17 dm	A
MAT.	1677	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza e la sua area è $38,72$ m ² . Determina il perimetro del rettangolo.	$26,4$ m	83 m	24 m	$24,6$ m	A
MAT.	1678	Se un rombo ha le diagonali lunghe rispettivamente 58 cm e 30 cm, l'area è:	870 cm²	435 cm²	1740 cm²	345 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1679	Se un rombo ha il perimetro di 80 cm e le diagonali lunghe rispettivamente 24 cm e 32 cm, l'altezza relativa ad un lato misura:	19.2 cm	38.4 cm	20 cm	48 cm	A
MAT.	1680	Un triangolo rettangolo ha l'area di 2.40 m ² ed un cateto è lungo 3 m. Determina la misura dell'ipotenusa.	3.4 m	4.3 m	5 m	4 m	A
MAT.	1681	Calcola la misura del lato di un triangolo equilatero che ha l'altezza lunga 12.99 m.	15 m	30 m	17 m	51 m	A
MAT.	1682	Se la misura dell'altezza di un triangolo equilatero è $8\sqrt{3}$ dm, il suo perimetro è:	48 dm	$12\sqrt{3}$ dm	24 dm	44 dm	A
MAT.	1683	Il rapporto di similitudine tra due quadrati è $K=3$; qual è il perimetro del secondo quadrato se l'area del primo è 400 cm ² ?	240 cm	60 cm	80 cm	170 cm	A
MAT.	1684	Un'aiuola a forma di rombo è attraversata da due vialetti che uniscono i vertici opposti, lunghi rispettivamente 2,4 m e 3,2 m. Calcola l'area dell'aiuola.	3,84 m²	4,84 m²	3,64 m²	3 m²	A
MAT.	1685	L'incentro di un triangolo è:	Il punto in cui si incontrano le tre bisettrici	esterno al triangolo	Il punto in cui si incontrano le tre altezze	sul lato del triangolo	A
MAT.	1686	L'equazione $\cos x = 2$	non ha soluzioni	ha come soluzione $x = 120^\circ$	ha come soluzione $x = 180^\circ$	ha come soluzione $x = 0$	A
MAT.	1687	Un angolo di 360° sessagesimali corrisponde approssimativamente a:	6,28 radianti	3,14 radianti	2 radianti	4 radianti	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1688	7/6 π è:	210°	150°	245°	180°	A
MAT.	1689	Qual è il risultato dell'espressione $(2 - 3) + (4 - 5) * (6 - 8)$?	1	-1	0	2	A
MAT.	1690	Qual è il rapporto fra l'area di un cerchio di raggio unitario e l'area del quadrato inscritto?	$\pi/2$	π^2	π	$\pi - 2$	A
MAT.	1691	A quanti radianti corrispondono 180°?	π	$\pi/2$	$3\pi/2$	2π	A
MAT.	1692	Qual è il valore di $(0,000064)^{-1/3}$?	25	12	24	28	A
MAT.	1693	$2^4 * 4^6 =$	2^{16}	2^{10}	4^{10}	6^4	A
MAT.	1694	Siano s ed s1 due sfere, se l'area della superficie di s è il doppio dell'area della superficie di s1, allora il rapporto fra i volumi di s ed s1 è:	$2\sqrt{2}$	4	8	$\sqrt{2}$	A
MAT.	1695	Il volume di una piramide è uguale:	all'area di base per l'altezza diviso tre	al perimetro di base per l'altezza diviso tre	alla terza parte dell'area di base	all'area di base per l'altezza	A
MAT.	1696	Quanto vale l'espressione $1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5$?	-17/60	1/14	1/12	76	A
MAT.	1697	$(-5+12) + (6 - 7) - (3 - 4) =$	7	-7	-4	4	A
MAT.	1698	Calcolare la seguente espressione: $(a+b)^2 - (a-b)^2$:	4ab	ab	2ab	$a^2 - b^2$	A
MAT.	1699	Uno studente ha sostenuto N esami. Se ne avesse sostenuti il triplo, ne avrebbe 6 in meno di un suo amico, che ne ha sostenuti 18. Quanto vale N?	4	2	6	8	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1700	L'equazione $x^3 + x^2 - x = 0$:	ha tre radici reali	non ha radici reali	ha una radice di molteplicità tre	ha una radice reale e due radici complesse	A
MAT.	1701	L'area di un cerchio vale 314 m ² . Indicare quale delle misure sotto elencate approssima il raggio di tale cerchio:	10 m (circa)	20 m (circa)	100 m (circa)	31,4 m (circa)	A
MAT.	1702	Quale delle seguenti quaterne dà l'ordine crescente dei quattro numeri $x = 10^{-2}$; $y = -10^2$; $z = 1/10^{-3}$; $t = -10^{-4}$?	y, t, x, z	z, x, y, t	t, z, x, y	t, z, y, x	A
MAT.	1703	Il polinomio $x^2 - 2x - 1$ è uguale a:	$x(x - 2) - 1$	$(x - 1)(x + 1)$	$(x + 1)^2$	$(1 - x)^2$	A
MAT.	1704	L'espressione $4 \cdot 10^{-2} =$	0,04	0,4	400	40	A
MAT.	1705	L'equazione $x^2 + 4x + 4 = 0$ ha le seguenti radici:	-2	2	1/2	-1/4	A
MAT.	1706	E' possibile definire logaritmi dei numeri negativi?	Nessuna delle altre risposte è corretta	sì, se la base è positiva	sì, se la base è minore di 1	sì, se la base è negativa	A
MAT.	1707	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 8, 5, 9, 12, 15	5	9 e 5	9	5 e 15	A
MAT.	1708	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 11, 7, 3, 21, 23	11, 7, 3 e 23	sono tutti numeri primi	11, 7 e 3	11 e 23	A
MAT.	1709	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 18, 17, 25, 59, 44	17 e 59	18, 17 e 44	17, 59 e 25	25 e 59	A
MAT.	1710	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 6, 16, 97, 99, 101	97 e 101	97 e 99	99 e 101	97, 99 e 101	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1711	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 88, 71, 46, 58, 69	71	71 e 46	58 e 68	88 e 71	A
MAT.	1712	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 24, 29, 31, 41, 66	29, 31 e 41	24, 29 e 31	31 e 41	29, 31 e 66	A
MAT.	1713	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 12, 16, 24, 79, 83	79 e 83	16 e 83	16, 79 e 83	12 e 79	A
MAT.	1714	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $3/8 + 19/16 - 23/24$	29/48	27/28	25/48	12/19	A
MAT.	1715	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $21/28 + 8/15 - 21/30$	7/12	7/20	5/8	6/15	A
MAT.	1716	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $1/9 + 5/6 - 11/12$	1/36	7/29	3/8	3/19	A
MAT.	1717	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $5/2 - 3/4 - 1 + 1/2$	5/4	8/7	3/2	6/4	A
MAT.	1718	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $2/3 + (3/4 - 7/12)$	5/6	3/8	4/7	2/9	A
MAT.	1719	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $23/20 + (7/15 - 11/30)$	5/4	6/7	3/2	4/7	A
MAT.	1720	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $(5/2 - 1/10 - 3/20) - (11/4 - 7/10 - 6/5)$	7/5	6/5	6/8	8/5	A
MAT.	1721	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $(16/15 - 3/10 + 2/5) + (13/3 - 3/4) - 19/4$	0	-1	1	3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1722	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$x=1$	$y=2$	$y=1$	$y=x$	A
MAT.	1723	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$x=12$	$x=2y$	$y=1$	$y=x-1$	A
MAT.	1724	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$x=4$	$y=4$	$x=11y+6$	$y=x-1$	A
MAT.	1725	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$x=90$	$y-x+45=0$	$y=58-x$	$y=x-18$	A
MAT.	1726	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$x-356=0$	$y-87x+53=0$	$y-36=0$	$y=x-247$	A
MAT.	1727	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$x+75=0$	$x-77y+13=0$	$y=15$	$y=x$	A
MAT.	1728	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$3x=y-1$	$y=5x$	$y-6x=0$	$y=7x$	A
MAT.	1729	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$y = 2x + 1$	$y = 2x$	$3x - y = 0$	$x = y$	A
MAT.	1730	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$y=2x+1$	$y=2x$	$3x-y=0$	$x=y$	A
MAT.	1731	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$y=6$	$y=x$	$y=5x$	$6x=y$	A
MAT.	1732	Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?	$x=3$	$y=x$	$y-9x=0$	$8x=y$	A
MAT.	1733	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y=10x$	$x=2$	$y=3$	$y=2x+1$	A
MAT.	1734	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y=24x$	$x=26$	$y=43$	$y=3-12x$	A
MAT.	1735	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y=4x$	$x=3$	$y=1-2x$	$y=x-3$	A
MAT.	1736	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y=5x$	$x=2$	$y=3$	$y=2$	A
MAT.	1737	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y=56x$	$x=226$	$y=4713$	$y=23-12x$	A
MAT.	1738	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y=x$	$x=2$	$y=3$	$y=2$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1739	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y-61x=0$	$x=2$	$y-4=0$	$y+47-2x=0$	A
MAT.	1740	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y-4x=0$	$y-120x+3=0$	$x=-1$	$y+7-29x=0$	A
MAT.	1741	La funzione $\cot gx$ ha periodo:	π	2π	$\pi/4$	$\pi/2$	A
MAT.	1742	Il luogo geometrico dei punti del piano per i quali è costante la somma delle loro distanze da due punti fissi detti fuochi è:	l'ellisse	la parabola	l'iperbole	un fascio di rette	A
MAT.	1743	Data l'equazione $5 \log x = \log 32$, posso affermare che x è uguale a:	2	5	1/2	4	A
MAT.	1744	Lo 0,2 per mille di un numero è 0,4. Il numero è uguale a:	2000	1000	4000	8000	A
MAT.	1745	Un quadrato ha il lato L uguale al raggio di una circonferenza. Il rapporto fra il perimetro del quadrato e la misura della circonferenza risulta:	<1	>1	1	dipendente dal valore che assume L	A
MAT.	1746	Se una corda non passa per il centro della circonferenza, allora è:	più corta del diametro	più lunga del raggio	più lunga del diametro	più corta del raggio	A
MAT.	1747	La media aritmetica dei numeri -16, -6, 0, 10, 16 è:	0,8	0,4	1,2	0	A
MAT.	1748	Sapendo che il prezzo della benzina è di € 1,5 al litro e che per fare il pieno di una certa automobile occorrono 80 litri quale sarà la spesa totale per il pieno?	120	124	128	132	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1749	L'equazione di una retta nel piano cartesiano è $y = a + bx$. Il coefficiente b è:	una misura della pendenza della retta	l'intersezione della retta con l'asse y	il valore di y per $x = 0$	il valore di y per $x = 1$	A
MAT.	1750	Dati un pentagono regolare, un quadrato e un triangolo equilatero, tutti di lato A , quale relazione risulta VERA?	Area pentagono > area quadrato > area triangolo	Area pentagono < area triangolo < area quadrato	Area triangolo < area pentagono < area quadrato	Area triangolo > area quadrato > area pentagono	A
MAT.	1751	Una delle soluzioni dell'equazione $2x^2 - 5x + 3 = 0$ è 1, l'altra soluzione è:	3/2	2/5	5/2	-3/2	A
MAT.	1752	Riordinare in ordine crescente i numeri $a = -1/4$; $b = -1/3$; $c = 0$	b, a, c	a, b, c	c, b, a	c, a, b	A
MAT.	1753	Una retta forma con il semiasse positivo delle x un angolo di 45° e incontra l'asse y nel punto di coordinate $(0, -3)$. L'equazione della retta è:	$y = x - 3$	$y = -x + 3$	$y = -x - 3$	$y = x + 3$	A
MAT.	1754	I logaritmi con base 10 sono detti:	decimali	naturali	neperiani	euleriani	A
MAT.	1755	Nell'insieme dei numeri reali $8^{(2/3)} =$	4	1/12	16/3	64/3	A
MAT.	1756	Il segmento individuato da due punti di coordinate cartesiane pari a $(2, 4)$ e $(-2, 1)$, ha lunghezza eguale a:	5	4	3	16	A
MAT.	1757	Dei numeri che seguono qual è quello che aumentato della sua quarta parte è uguale a 15?	Nessuna delle altre risposte è corretta	9	15	150	A
MAT.	1758	Siano a e b numeri reali. L'espressione $(2a^3)^2 + (2b^2)^3$ vale:	$4a^6 + 8b^6$	$4a^5 + 6b^5$	$4a^6 + 6b^6$	$4a^5 + 8b^5$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1759	Per quali valori del parametro reale k i vettori $(1, 2k, -2)$ e $(-2, -4k, 4)$ sono ortogonali?	Per nessun valore di k	Solo per $k=0$	Solo per $k=1$	Per ogni valore di k	A
MAT.	1760	Dati i vettori $x = (1, -1/2, 1)$, $z = (0, 0, 1)$, si trovi il vettore y tale che $x*y = 0$, $y*z = 0$, $y*y = 1$.	$Y1 = (-1/\sqrt{5}, -2/\sqrt{5}, 0)$ e $Y2 = (1/\sqrt{5}, 2/\sqrt{5}, 0)$	$Y1 = (-2/\sqrt{3}, -1/\sqrt{7}, 1)$ e $Y2 = (3/\sqrt{5}, 2/\sqrt{7}, 2)$	$Y1 = (-\sqrt{5}, -2, 3)$ e $Y2 = (-1, 2, -1)$	$Y1 = (\sqrt{7}, 0, -3)$ e $Y2 = (-1, 1/2, -1/3)$	A
MAT.	1761	Trovare un vettore di norma 35 parallelo al vettore $v(3, -6, 2)$.	$(15, -30, 10)$	$(7, -1/3, -5)$	$(-5, 1/3, 17)$	$(30, -5, 10)$	A
MAT.	1762	Dati i 3 punti $A(2, -1, 3)$, $B(1, 2, -1)$, $C(3, 2, 1)$ e i vettori $v = AB$ e $u = AC$, trovare l'area del triangolo ABC.	$3\sqrt{3}$	$1/3\sqrt{3}$	3	$\sqrt{3}$	A
MAT.	1763	Trovare il volume del tetraedro di vertici $A = (1, 0, 1)$, $B = (3, 1, 2)$, $C = (4, -1, 3)$, $D = (2, -3, 1)$.	1	0	6	$\sqrt{3}$	A
MAT.	1764	Trovare il versore ortogonale alle direzioni delle seguenti rette: $r(t) = (t, t, t)$ e $r(s) = (s, -s, 3)$.	$1/\sqrt{6}[1, 1, -2]$	$1/\sqrt{3}[1/2, 0, -2]$	$[1, 1, 2]$	Non esiste	A
MAT.	1765	Considerati i punti $A(1, 2)$, $B(3, -4)$, $C(-1, 0)$, trovare l'angolo tra il vettore AB e il vettore BC .	$\arccos(-2/\sqrt{5})$	$(-2/\sqrt{5})$	$\text{sen}(-2/\sqrt{5})$	$1/3\sqrt{3}$	A
MAT.	1766	Siano $x = (2, -5, 10, 6)$ e $y = (-11, 4, 15, -8)$ due vettori di R^4 . Calcolare il prodotto scalare $x*y$.	60	40	-20	30	A
MAT.	1767	Dati i vettori $a = (2, 0, -4)$ e $b = (0, 1, 2)$, calcolare $a \times b$.	$(4, -4, 2)$	$(2, 0, -2)$	$(0, 0, -2)$	$(1/2, 0, 2)$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1768	Determinare il prodotto vettoriale di $a = (1, -1, 0)$ e $b = (-2, 0, 1)$.	(-1, -1, -2)	(1, 1, 2)	(1, 0, -1)	(0, 0, 1)	A
MAT.	1769	Trovare l'angolo formato dai vettori $a = (1, 2)$ e $b = (3, -1)$.	82°	41°	80°	90°	A
MAT.	1770	Dati i vettori $a = (1, 3, 4)$ e $b = (0, -1, 2)$, calcolare il prodotto scalare.	6	12	8	10	A
MAT.	1771	Dati i vettori $a = (1, 3, 4)$ e $b = (1, 2, 1)$, calcolare il prodotto scalare.	11	12	9	5	A
MAT.	1772	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (-2, 3, 0)$, calcolare il prodotto scalare.	-3	3	-9	6	A
MAT.	1773	Dati i vettori $a = (1, 1, 1)$ e $b = (-2, 3, 0)$, calcolare il prodotto scalare.	1	-1	0	2	A
MAT.	1774	Dati i vettori $a = (1, 1, 1)$ e $b = (1, -3, 2)$, calcolare il prodotto scalare.	0	1	-3	2	A
MAT.	1775	Dati i vettori $a = (1, -3, 2)$ e $b = (1, -3, 2)$, calcolare il prodotto scalare.	14	7	9	4	A
MAT.	1776	Dati i vettori $a = (1, 3, 4)$ e $b = (1, 3, 4)$, calcolare il prodotto scalare.	26	13	9	8	A
MAT.	1777	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (0, -1, 2)$, calcolare il prodotto scalare.	5	1	-1	-4	A
MAT.	1778	Dati i vettori $a = (1, 1, 1)$ e $b = (1, 1, 1)$, calcolare il prodotto scalare.	3	1	0	2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1779	Dati i vettori $a = (-2, 3, 0)$ e $b = (1, -3, 2)$, calcolare il prodotto scalare.	-11	11	0	1	A
MAT.	1780	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (1, -3, 2)$, calcolare il prodotto scalare.	7	6	-3	2	A
MAT.	1781	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (0, -1, 2)$, calcolare il prodotto scalare.	5	2	1	0	A
MAT.	1782	Dati i vettori $a = (-2, 3, 0)$ e $b = (-2, 3, 0)$, calcolare il prodotto scalare.	13	26	6	9	A
MAT.	1783	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (1, 2, 1)$, calcolare il prodotto scalare.	0	1	2	-1	A
MAT.	1784	Risolvere le seguenti disequazioni di primo grado: $12x - 1 < 1 + 2(x + 4)$	$x < 1$	$x > 1$	$x = 0$	$x < 6$	A
MAT.	1785	Risolvere le seguenti disequazioni di primo grado: $3(x - 1) - 2 < 5x + 1$	$x > -3$	$x < -1$	$x > -1/3$	$x > 3$	A
MAT.	1786	Risolvere le seguenti disequazioni di primo grado: $8(5 - x) + 3(x - 5) \geq 0$	$x \leq 5$	$x \leq 8$	$x \geq 3$	$x \geq 1/5$	A
MAT.	1787	Risolvere le seguenti disequazioni di primo grado: $(x + 1)^2 - 2 < (x + 2)(x - 3)$	$x < -5/3$	$x < -5$	$x > 3$	$x > 1/3$	A
MAT.	1788	Risolvere le seguenti disequazioni di primo grado: $(3x + 1)^2 - 4x(x - 2) > 5x(x + 6)$	$x < 1/16$	$x > 1/8$	$x < 16$	$x > 8$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1789	Risolvere le seguenti disequazioni di primo grado: $(x - 1/3)(x + 2/5) - (x - 2)(x + 3) < 4/15$	$x > 6$	$x < 5$	$x > -3$	$x < 1/5$	A
MAT.	1790	Risolvere la seguente proporzione: $16 : 8 = 50 : x$	25	5	4	26	A
MAT.	1791	Risolvere la seguente proporzione: $18 : 6 = x : 27$	81	9	3	1	A
MAT.	1792	Risolvere la seguente proporzione: $9 : 84 = 21 : x$	196	112	44	16	A
MAT.	1793	Quanto alcool si può ricavare da 500 litri di un certo liquore che ha gradazione alcolica del 14%?	70 L	14 L	35 L	140 L	A
MAT.	1794	Ad un esame erano iscritti 300 candidati; se ne presentarono 279 e solo 186 superarono la prova. Calcolare la percentuale dei candidati presenti e la percentuale di quelli promossi sia rispetto agli iscritti, sia rispetto ai presenti.	62%	31%	29%	15%	A
MAT.	1795	Per quanto tempo occorre impiegare un capitale di 96000€ al 9% annuo per avere un interesse di 34560€?	4 anni	20 anni	8 anni	18 anni	A
MAT.	1796	Risolvi le seguenti espressioni: $4/3 \div 2/3 + 3 \times 5/6 + (4/5 + 2 \times 5) =$	15,3	17,5	19	6,7	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1797	Esprimere mediante un'espressione algebrica le seguenti operazioni: moltiplicare la somma del quadrato di -2 con il cubo di -3 per la differenza tra il quadrato di +6 e il prodotto di 4 con -7. Calcolare il valore dell'espressione così ottenuta.	-184	92	-24	226	A
MAT.	1798	Il quadrato della differenza tra +4 e +3 deve sottrarsi dal cubo del reciproco di -2; il risultato deve essere diviso per l'opposto del quadrato di $(2 - \frac{3}{2})$. Calcolare il valore dell'espressione che traduce le operazioni indicate.	9/2	1/3	1/9	9	A
MAT.	1799	Aggiungere al quadrato della differenza tra -7 e -9 la differenza tra il quadrato di -2 e il quadrato di -3; moltiplicare il reciproco del risultato per l'opposto del cubo di $(-2 + \frac{1}{2})$. Calcolare il valore dell'espressione ottenuta	-27/8	9/4	-3/4	1/2	A
MAT.	1800	Calcolare il valore delle seguenti espressioni: $-2-3 \times [-4 \times (-5+1)+2 \times 8 \div (-4)]$ =	-38	17	-19	12	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1801	Calcolare il valore delle seguenti espressioni: $\{-3 \times [(-6+5)+2 \times (-3)] \div (-7)\} + [2 \times (5+1)+2 \times 6 \div (-3)] =$	5	10	6	12	A
MAT.	1802	Calcolare il valore delle seguenti espressioni: $-2-3 \times [-4 \times (-5+1+4)+3 \times 8 \times (-2)] \times (7-4-2-1) =$	-2	1	-4	8	A
MAT.	1803	Calcolare il valore delle seguenti espressioni: $\{-3 \times [(-2-4)+2 \times (-4)] \div (-7)\} + [2 \times (5+1)+(-6) \div (-3)] =$	8	18	3	7	A
MAT.	1804	Calcolare il determinante della seguente matrice (1 2 -1; 2 4 -5; 0 1 3), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	3	-3	0	2	A
MAT.	1805	Calcolare il determinante della seguente matrice (1 2 -1; 2 4 -5), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	non è possibile calcolare il determinante perché la matrice non è quadrata	10	4	1	A
MAT.	1806	Calcolare l'inversa della seguente matrice (1 2 -1; 2 4 -5; 0 1 3), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	(17/3, -7/3, -2; -2, 1, 1; 2/3, -1/3, 0)	(17/3, 7/3, -2; -2, 1, 1; 2/3, -1/3, 0)	la matrice non è invertibile	(17/3, -7/3, 2; -2, 1, 1; 2/3, -1/3, 0)	A
MAT.	1807	Calcolare la trasposta della seguente matrice (1,2,-1; 2,4,-5; 0,1,3), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	(1,2,0; 2,4,1; -1,-5,3)	(1,-2,0; 2,4,1; -1,-5,3)	la matrice trasposta non esiste	(1,2,0; 2,-4,1; -1,-5,3)	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1808	Calcolare il rango della seguente matrice (1,2,-1; 2,4,-5; 0,1,3), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	3	2	1	nessuna delle precedenti	A
MAT.	1809	Date le matrici $A=(1,2,-1; 2,4,-5; 0,1,3)$ e $B=(1,-2,1; 0,3,-5; 1,4,3)$ calcolare, se possibile, il prodotto AB . (Il punto e virgola è il separatore di riga)	(0, 8, -12; -3, 28, -33; 3, -9, 4)	(0, 8, 12; -3, 28, -33; 3, -9, 4)	(0, 8, -12; -3, 28, 33; 3, -9, 4)	non è possibile calcolare il prodotto AB	A
MAT.	1810	Dati i vettori $a = (1, 3, 4)$ e $b = (0, -1, 2)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(10, -2, -1)	(-10, 2, -1)	(5, 1, 2)	(-5, -1, -2)	A
MAT.	1811	Dati i vettori $a = (1, 3, 4)$ e $b = (1, 2, 1)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(-5, 3, -1)	(5, -3, 1)	(-5, -1, -2)	(5, 1, 2)	A
MAT.	1812	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (-2, 3, 0)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(-6, -4, -2)	(6, 4, 2)	(-3, -2, -1)	(3, 2, 1)	A
MAT.	1813	Dati i vettori $a = (1, 1, 1)$ e $b = (-2, 3, 0)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(-3, -2, 5)	(3, 2, -5)	(3, 2, 5)	(-6, -4, 10)	A
MAT.	1814	Dati i vettori $a = (1, 1, 1)$ e $b = (1, -3, 2)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(5, -1, -4)	(-5, 1, 4)	(10, 2, 8)	(-10, -2, -4)	A
MAT.	1815	Dati i vettori $a = (1, -3, 2)$ e $b = (1, -3, 2)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(0, 0, 0)	(1, 1, 1)	(0, 1, 2)	(1, 0, 1)	A
MAT.	1816	Dati i vettori $a = (1, 3, 4)$ e $b = (1, 3, 4)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(0, 0, 0)	(1, 1, 1)	(0, 1, 2)	(1, 0, 1)	A
MAT.	1817	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (0, -1, 2)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(0, 0, 0)	(1, 1, 1)	(0, 1, 2)	(1, 0, 1)	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

MAT.	1818	Dati i vettori $a = (1, 1, 1)$ e $b = (1, 1, 1)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(0, 0, 0)	(1, 1, 1)	(0, 1, 2)	(1, 0, 1)	A
MAT.	1819	Dati i vettori $a = (-2, 3, 0)$ e $b = (1, -3, 2)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(6, 4, 3)	(-6, -4, -3)	(3, 2, 3)	(1, 0, 0)	A
MAT.	1820	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (1, -3, 2)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(4, 2, 1)	(-4, -2, -1)	(2, 1, 1)	(1, 0, 0)	A
MAT.	1821	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (0, -1, 2)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(0, 0, 0)	(1, 1, 1)	(0, 1, 2)	(1, 0, 1)	A
MAT.	1822	Dati i vettori $a = (-2, 3, 0)$ e $b = (-2, 3, 0)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(0, 0, 0)	(1, 1, 1)	(0, 1, 2)	(1, 0, 1)	A
MAT.	1823	Dati i vettori $a = (0, -1, 2)$ e $b = (1, 2, 1)$, calcolare il prodotto vettoriale $a \times b$.	(-5, 2, 1)	(5, -2, -1)	(-10, 4, 2)	(1, 0, 0)	A
MAT.	1824	Se si fa ruotare un trapezio rettangolo intorno al lato ortogonale agli altri due, si genera:	un tronco di cono	un solido costituito da due coni uniti per la base	un tronco di piramide	un cono	A
MAT.	1825	Qual è il risultato dell'espressione $(100 - 4)^{2?}$	$(2^5 * 3)^2$	$(12 * 8)^2$	$(10+2)^2$	$(10-2)^8$	A
MAT.	1826	A quanti radianti corrispondono 90° ?	$\pi/2$	1	$2/3$	2	A
MAT.	1827	Detta k una costante, l'affermazione x e y sono inversamente proporzionali equivale a:	$xy = k$	$x = ky$	$y = kx$	$x - y = k$	A
MAT.	1828	Se ogni coppia di numeri seguenti rappresenta le coordinate cartesiane di un punto qual è quello più lontano dall'origine?	0;7	2;5	4;4	6;1	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1829	Nel piano x,y le equazioni $y = x + 1$ e $y = x + 3$ rappresentano:	due rette parallele	due rette perpendicolari	due rette che si intersecano nell'origine	due rette che si intersecano nel punto (1,3)	A
MAT.	1830	Quale delle seguenti equazioni rappresenta una curva passante per l'origine?	$y = x^2$	$y = 3x - 3$	$y = 2$	$y = x^2 - 1$	A
MAT.	1831	Siano x e y numeri reali. Se $x + y = \pi$ radianti la giusta identità è:	$\cos x + \cos y = 0$	$\sin x + \sin y = 1$	$\cos x + \cos y = -1$	$\sin x + \sin y = 0$	A
MAT.	1832	Il 5% del 10% di un numero è 1. Qual è il numero?	200	100	1000	2000	A
MAT.	1833	Siano m, m', k, k' numeri reali con m e m' non nulli. Siano $y = mx + k$; $y = m'x + k'$ due rette del piano. Quale relazione deve sussistere affinché esse siano perpendicolari?	$m = -1/m'$	$m = 1/m'$	$m = m'$	$k = k'$	A
MAT.	1834	Calcolare il valore della x per cui: $5^{2x} = 1$	$x = 0$	$x = 1/2$	$x = 5$	$x = -1$	A
MAT.	1835	La curva di equazione $x^2 + y^2 - 9 = 0$ è:	una circonferenza	una retta	una parabola	una Gaussiana	A
MAT.	1836	Si consideri un primo quadrato di lato 8 cm, poi un secondo quadrato con i vertici nei punti medi del primo, poi un terzo quadrato con i vertici nei punti medi del secondo. Se si arriva al settimo quadrato, l'area di questo è:	1	1/2	0	incalcolabile	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1837	In un cerchio di diametro D è inscritto un quadrato di lato L. Stabilire quale relazione lega D e L.	$D = 2^{1/2} L$	$D = 3,1416 L$	$D = 2L$	$D = 2*2^{1/2} L$	A
MAT.	1838	Individuare la risposta errata:	$3\pi/4 = 130^\circ$	$3\pi/2 = 270^\circ$	$2\pi/3 = 120^\circ$	$\pi/3 = 60^\circ$	A
MAT.	1839	Le due rette $y = 2$ e $y = -3*x + 2$ si incontrano per x uguale a:	0	-3	2	-2	A
MAT.	1840	Due rette sono perpendicolari se formano 4 angoli di:	90°	80°	70°	20°	A
MAT.	1841	Il numero π (3,1416. . .) è il rapporto tra:	la lunghezza della circonferenza e il diametro	l'area del cerchio e il diametro	l'area del cerchio e il quadrato del diametro	la lunghezza della circonferenza e il raggio	A
MAT.	1842	Il sistema di due equazioni in due incognite: $x + y = 1$; $2x - 2y = -4$	ha come soluzione $x=-1/2, y=3/2$	ha come soluzione $x=1, y=0$	ha come soluzione $x=0, y=0$	ha infinite soluzioni	A
MAT.	1843	Il punto in cui si incontrano i tre assi di un triangolo si chiama:	circocentro	ortocentro	metacentro	baricentro	A
MAT.	1844	$(a - 1)^3$ è uguale a:	$a^3 - 3a^2 + 3a - 1$	$a^3 - 3a^2 - 3a - 1$	$a^3 - 3a + 1$	$a^3 - 3a - 1$	A
MAT.	1845	Due cerchi hanno raggi di lunghezza l'una tripla dell'altra. Quale è il rapporto tra la misura della superficie del cerchio di raggio maggiore e quella della superficie del cerchio di raggio minore?	9	π	3	3π	A
MAT.	1846	Dati i seguenti numeri: $4/14$; $-\ln 1$; -2^{-2} ; $14/4$, quale è il valore esatto della differenza fra il maggiore ed il minore?	3,75	3,5	2,718	45/14	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1847	L'equazione di secondo grado che ha soluzioni 1 e -3 è:	$x^2 + 2x - 3 = 0$	$x^2 - 2x - 3 = 0$	$x^2 - 2x + 3 = 0$	$x^2 + 2x + 3 = 0$	A
MAT.	1848	A cosa è uguale C se $C^{3/2} = 27$?	9	6	3	81	A
MAT.	1849	$\sin 30^\circ + \cos 120^\circ =$	0	$-\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	1	A
MAT.	1850	Risolvere la seguente equazione numerica fratta: $x/x^2 + 1 = 0$	$x = 0$	$x = 1/2$	$x = 1$	$x = -1$	A
MAT.	1851	Risolvere la seguente equazione numerica fratta: $3x + 9/x - 3 = 0$	$x = -3$	$x = 3$	$x = 6$	$x = -2$	A
MAT.	1852	Risolvere la seguente equazione numerica fratta: $-(x + 6)/x^2 - 25 = 0$	$x = -6$	$x = 5$	$x = -3$	$x = 13$	A
MAT.	1853	Risolvere la seguente equazione numerica fratta: $1/2 - 1/x = 4x + 3/6x - 1/3$	$x = 9$	$x = -3$	$x = -1/3$	$x = 6$	A
MAT.	1854	Risolvere la seguente equazione numerica fratta: $1/3 * (1/x - 1) - 3 = -(x + 2/x)$	$x = 1$	$x = -3$	$x = 3$	$x = -1$	A
MAT.	1855	Risolvere la seguente equazione numerica fratta: $t - 5/t - 1 = t - 1/t - 5$	$t = 3$	$t = 0$	$t = 1$	$t = -1/5$	A
MAT.	1856	Risolvere la seguente equazione numerica fratta: $(2/t - 5) - 1/t = 2(t - 1)^2/5t - t^2 + 2$	$t = -1$	$t = 2$	$t = 0$	$t = 10$	A
MAT.	1857	Risolvere la seguente equazione numerica fratta: $2(x + 2)(x - 4)/x^2 - 5x + 6 = (x - 3/x - 2) + (2 - x/3 - x)$	$x = 29/6$	$x = -29/6$	$x = 3$	$x = 13/3$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1858	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica intera: $x + y = 6$ e $x - y = 4$	$x = 5$ e $y = 1$	$x = -5$ e $y = -1$	$x = 3$ e $y = 2$	$x = 2$ e $y = 2$	A
MAT.	1859	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica intera: $x/2 - y = 0$ e $x/4 + y = 3$	$x = 4$ e $y = 2$	$x = 3$ e $y = 2$	$x = 1/2$ e $y = -2$	impossibile	A
MAT.	1860	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica intera: $3x - y = 9$ e $2x + 5y = 23$	$x = 4$ e $y = 2$	$x = 3$ e $y = 2$	$x = -4$ e $y = -2$	$x = 3$ e $y = 6$	A
MAT.	1861	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica intera: $x/5 + y/3 = -2$ e $x - y = -2$	$x = 5$ e $y = -3$	$x = -5$ e $y = 3$	$x = -5$ e $y = -1$	$x = 1/5$ e $y = 1/3$	A
MAT.	1862	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica intera: $x/3 + y/2 = 4/3$ e $x/2 - y/4 = 0$	$x = 1$ e $y = 2$	$x = -1$ e $y = -2$	$x = 2$ e $y = 2$	$x = 1/2$ e $y = 1$	A
MAT.	1863	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica intera: $3x + 3y = 6$ e $x + y = 1$	impossibile	$x = 1$ e $y = 3$	$x = 3$ e $y = 2$	$x = 3$ e $y = 6$	A
MAT.	1864	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica intera: $x - y = -1$ e $x + y = 2$	impossibile	$x = 1$ e $y = 2$	$x = 2$ e $y = 2$	$x = 1/2$ e $y = -2$	A
MAT.	1865	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica fratta: $x + 1/y = 1/4$ e $x/y + 1 = 1/5$	$x = 5$ e $y = 24$	$x = 5$ e $y = 1$	$x = 4$ e $y = 3$	$x = -5$ e $y = -1$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1866	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica fratta: $3x - 4y/x + 2y = 7$ e $2(x - y)/3x - 5 = 1$	$x = 9$ e $y = -2$	$x = 3$ e $y = 2$	$x = 3$ e $y = 6$	$x = 1/9$ e $y = -2$	A
MAT.	1867	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica fratta: $2x - y/y + 3 = 7/8$ e $2y - x/x + 3 = 4/9$	$x = 6$ e $y = 5$	$x = -6$ e $y = -5$	$x = -5$ e $y = 3$	$x = 1/5$ e $y = 1/3$	A
MAT.	1868	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica fratta: $3x + 5y - 2/6x - 3y + 5 = 1/14$ e $x - y/x + y - 1 = 10/3$	$x = 7$ e $y = -3$	$x = -7$ e $y = 3$	$x = 9$ e $y = 2$	$x = -1$ e $y = -2$	A
MAT.	1869	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica fratta: $x - y + 1/x - y = x + y - 2/x + y$ e $x + y/xy + 1/y = (4/x)(4/y)$	$x = 4$ e $y = 12$	$x = 2$ e $y = 6$	$x = -4$ e $y = -12$	$x = 4$ e $y = 6$	A
MAT.	1870	Risolvere il seguente sistema di equazione numerica fratta: $x - 1/y + 2 = x + 1/y - 2 + 2$ e $x + 2/y + 2 + x - 1/y + 3 = 1$	$x = 1$ e $y = 1$	$x = 3$ e $y = 1$	$x = 1$ e $y = 2$	$x = 2$ e $y = 4$	A
MAT.	1871	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $2x + 3 < 5x$	$x > 1$	$x > 3$	$x < 1$	$x < 2$	A
MAT.	1872	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $3 > 5 + 2(2 - x)$	$x > 3$	$x > 5$	$x < 3$	$x < 1$	A
MAT.	1873	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $3(x - 1) < 1 - 2x$	$x < 4/5$	$x > 4/5$	$x < 2/3$	$x > 1/3$	A
MAT.	1874	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $1 > 2(x - 1)$	$x < 3/2$	$x < 2/3$	$x > 3/2$	$x > 1$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1875	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $2(x - 7) > 3(4 - x)$	$x > 26/5$	$x < 26/5$	$x > 13$	$x < 5$	A
MAT.	1876	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $3 - 4x < x - 2(2 + x)$	$x > 7/3$	$x < 7$	$x > 3$	$x < 2$	A
MAT.	1877	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $2 - 3x + 2(1 + 5x) > 10$	$x > 6/7$	$x < -6/7$	$x > 6$	$x < 7$	A
MAT.	1878	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $(x + 2)^2 < (1 - x)^2$	$x < -1/2$	$x > 1/2$	$x < 2$	$x > 1$	A
MAT.	1879	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $(2x + 1)^2 - 8 \leq (2x - 1)^2$	$x \leq 1$	$x \geq 1$	$x \leq 4$	$x \geq 2$	A
MAT.	1880	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $x^2 - (3 - x)^2 \geq 0$	$x \geq 3/2$	$x \leq 2/3$	$x \geq 3$	$x \leq 2$	A
MAT.	1881	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $(x + 1)^2 + 2 > (6 - (1 - x))x$	$x < 1$	$x > 1$	$x < 2$	$x > 3$	A
MAT.	1882	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $(x + 5)(x + 3) < (x + 9)(x + 1)$	$x > 3$	$x < 3$	$x > 6$	$x < 1/3$	A
MAT.	1883	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $(2 + 3x)2 + x \geq 3 - 2(1 - 5x)$	$x \leq 1$	$x \geq 1$	$x \leq 1/2$	$x \geq 3$	A
MAT.	1884	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $(2x - 1)/3 > (x - 4)/2 + 1$	$x > -4$	$x < 4$	$x > -2$	$x < 2$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1885	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $(10x + 1)^2 > 4(4x + 1)^2 + (6x + 1)^2$	$x < -1/6$	$x > 1/6$	$x < 1$	$x > 6$	A
MAT.	1886	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $1/2(2x - (1 + x)) > x - 1/3(1 - 3x)$	$x < -1/9$	$x > 1/9$	$x < 9$	$x > 1$	A
MAT.	1887	Risolvere la seguente disequazione numerica intera: $(2x + 1)^3 - 4x^2(2x + 1) < 2(2x - 1)^2$	$x < 1/14$	$x > -1/14$	$x < 1/6$	$x > 1$	A
MAT.	1888	Risolvere la seguente disequazione numerica fratta: $2 + x/3x < 0$	$-2 < x < 0$	$-1/3 < x < 2$	$2 < x < 1$	$1/2 < x < 0$	A
MAT.	1889	Risolvere la seguente disequazione numerica fratta: $2x - 3/x - 5 > 2$	$x > 5$	$x < 5$	$-1/3 < x < 5$	$x < 1$	A
MAT.	1890	Risolvere la seguente disequazione numerica fratta: $16/2x - 5 > 3$	$5/2 < x < 31/6$	$5 < x < 31$	$-5/2 < x < -31/6$	$-5/2 < x < 1/6$	A
MAT.	1891	Risolvere la seguente disequazione numerica fratta: $(x - 4)/3 - 3/(x - 4) > 1/3x$	$7/4 < x < 4$	$-7/4 < x < -4$	$1/4 < x < 4$	$1/4 < x < -4$	A
MAT.	1892	Risolvere il seguente sistema di disequazione numerica intera: $2x - 1 > 0$ e $3 - x < 0$	$x > 3$	$x < 3$	$x > 1/3$	$x < -3$	A
MAT.	1893	Risolvere il seguente sistema di disequazione numerica intera: $x + 2 > 5$ e $x - 5 > 0$	$x > 5$	$x < 5$	$x > 1/5$	$x < -5$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1894	Risolvere il seguente sistema di disequazione numerica intera: $x/2 + 3 > (x - 5)/2$ e $x - (3 - x)/2 > 1$	$x > 5/3$	$x < -5/3$	$x > 5$	$x < -3$	A
MAT.	1895	Risolvere il seguente sistema di disequazione numerica intera: $(3x + 1)/3 > 3$ e $x^2 < (x + 5)^2$	$x > 8/3$	$x < -8/3$	$x > 8$	$x < 1/3$	A
MAT.	1896	Risolvere il seguente sistema di disequazione numerica intera: $3x < 0$; $1 - x > 0$; $(2 + x)^2 < x^2$	$x < -1$	$x > 1$	$x < 1$	$x > 2$	A
MAT.	1897	Qual è quel numero che sommato a 42 dà i $10/3$ del numero stesso?	18	9	6	3	A
MAT.	1898	Sommando 15 al doppio di un numero si ottengono i $7/2$ del numero stesso. Qual è il numero?	10	20	100	50	A
MAT.	1899	Dividere il numero 42 in due parti in modo che i $7/8$ della prima parte superano di 3 la seconda.	24 e 18	30 e 12	20 e 22	26 e 16	A
MAT.	1900	Determinare due numeri consecutivi pari tali che dividendo il doppio del maggiore per il minore si ottenga per quoziente 2 e per resto 2.	impossibile	24	12	2	A
MAT.	1901	Determinare due numeri consecutivi pari sapendo che dividendo il doppio del maggiore per il minore si ottiene per quoziente 2 e per resto 4.	indeterminato	4	2	100	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1902	Dividendo tra loro due numeri si ottiene per quoziente 3 e per resto 2; determinare i due numeri sapendo che il maggiore supera di 7 il doppio del minore.	5 e 17	7 e 23	9 e 37	13 e 53	A
MAT.	1903	In un numero di due cifre, la somma delle cifre e 10 e la cifra delle unità supera di 8 quella delle decine. Trovare il numero.	19	23	17	39	A
MAT.	1904	Trovare un numero di due cifre sapendo che la cifra delle unità supera di 2 la cifra delle decine e che il numero è il quadruplo della somma delle sue cifre.	24	48	12	84	A
MAT.	1905	In un numero di due cifre la cifra delle decine supera di 1 quella delle unità; dividendo il numero per la somma delle cifre si ottiene per quoziente 6 e per resto 2. Trovare il numero.	32	64	18	36	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1906	Un negoziante vende i 2/5 di una partita di olio ad un primo compratore; ad un secondo vende 1/3 della quantità rimasta e ad un terzo compratore la metà della quantità d'olio rimasta dopo le prime due vendite; alla fine rimangono ancora 16 litri da vendere. Quanti litri ha venduto complessivamente il negoziante?	64 L	6,4 L	32 L	12 L	A
MAT.	1907	Da un blocco di ferro di 21 kg si ricavano dei chiodi, ciascuno dei quali pesa 15 g. Determinare il numero di chiodi che si possono ricavare, sapendo che nella lavorazione c'è uno scarto che è pari ai 2/5 del peso dei chiodi prodotti.	1000	100	50	500	A
MAT.	1908	Due mattoni pesano un chilogrammo più 3/2 mattoni. Quanto pesa un mattone, supponendo che tutti i mattoni considerati siano di ugual peso?	2 kg	4 kg	8 kg	3 kg	A
MAT.	1909	Un litro di una certa soluzione salina contiene sale al 4%; si vuol diluire la soluzione fino al 2.5%. Quanti litri d'acqua bisogna aggiungere?	0,6 L	1 L	0,5 L	1,3 L	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1910	Il luogo geometrico dei punti del piano per i quali è costante la somma delle loro distanze da due punti fissi detti fuochi è:	L'ellisse	L'iperbole	Un fascio di rette	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1911	Il tempo è una grandezza fisica:	fondamentale	vettoriale	misurabile mediante un televisore	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1912	Quali sono le radici dell'equazione $x^2 + 3x - 10 = 0$?	2,-5	2,5	3,7	8,16	A
MAT.	1913	Nel piano, due rette sono parallele quando:	Sono perpendicolari alla stessa retta	Formano un angolo ottuso	Formano un angolo acuto	Hanno un punto in comune	A
MAT.	1914	Due rette sono perpendicolari se formano 4 angoli di:	90°	60°	70°	40°	A
MAT.	1915	Il 30% di 330 è uguale a:	99	89	110	120	A
MAT.	1916	L'espressione $[(6-7)-(3-4)+(-5+12)]$ vale:	7	-9	9	10	A
MAT.	1917	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri? 8, 9, 7, 6, 8, 7	7,5	7,8	7,3	7,6	A
MAT.	1918	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	90	28	9	33	A
MAT.	1919	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	49	9	22	6	A
MAT.	1920	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	42	2	5	19	A
MAT.	1921	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente un lato di 2 cm?	8 cm	6 cm	2 cm	12 cm	A
MAT.	1922	Quanto misura il perimetro di un triangolo equilatero avente un lato di 3 cm?	9 cm	18 cm	6 cm	12 cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1923	Quanto misura il perimetro di un rombo avente un lato di 1 cm?	4 cm	18 cm	8 cm	6 cm	A
MAT.	1924	Se il perimetro di un triangolo equilatero è 18 cm, quanto misura il lato?	6 cm	20 cm	16 cm	25 cm	A
MAT.	1925	Un angolo di 360° è detto:	giro	ottuso	acuto	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1926	Calcolare il determinante della seguente matrice (2 1 9; 2 0 - 1; -1 7 1), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	139	140	69	127	A
MAT.	1927	Calcolare il determinante della seguente matrice (1 0 -3; 1 -1 1; -1 1 0), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	-1	1	0	3	A
MAT.	1928	Calcolare il determinante della seguente matrice (3 5 3; 2 0 1; 1 2 2), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	-19	19	37	11	A
MAT.	1929	Calcolare il determinante della seguente matrice (1 0 -3; 9 -2 4; 1 1 2), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	-41	40	-20	-141	A
MAT.	1930	Calcolare il rango della seguente matrice (2 1 9; 2 0 - 1; -1 7 1), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	3	2	1	nessuna delle altre risposte	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1931	Calcolare il determinante della seguente matrice (1 3 -3; 2 -3 1; 0 4 6), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	-82	80	-41	21	A
MAT.	1932	Calcolare il determinante della seguente matrice (0 1 2; 8 -1 4; -1 -1 4), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	-54	-28	52	29	A
MAT.	1933	Calcolare il determinante della seguente matrice (4 2 1; 8 4 2; 0 1 -2), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	0	2	-1	48	A
MAT.	1934	Calcolare il determinante della seguente matrice (-2 4 1; 3 2 1; 0 5 1), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	9	18	-9	3	A
MAT.	1935	Calcolare il determinante della seguente matrice (-2 1 2; 1 4 -1; 3 1 -3), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	0	3	-1	-2	A
MAT.	1936	Calcolare il determinante della seguente matrice (0 1 -2; 3 0 -4; 5 -6 0), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	16	8	-16	4	A
MAT.	1937	Calcolare il determinante della seguente matrice (3 1 -3; 0 0 -2; -5 -6 1), dove il punto e virgola è il separatore di riga.	-26	25	16	-4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1938	Calcolare il determinante della seguente matrice (1 2 0; 0 4 3; 3 0 4), dove il punto e virgola è il separatore di riga, e di quella da essa ottenuta moltiplicando per 7 gli elementi della prima colonna	-2 e -14	2 e 14	1 e 7	0 e 2	A
MAT.	1939	Calcolare il determinante della seguente matrice (-1 0 1; 0 1 5; -6 1 1), dove il punto e virgola è il separatore di riga, e di quella da essa ottenuta moltiplicando per 5 gli elementi della terza riga	10 e 50	-10 e 25	1 e 5	-10 e 5	A
MAT.	1940	Indicare l'angolo retto:	90°	25°	30°	40°	A
MAT.	1941	A quale numero decimale corrisponde la frazione 225/100?	2,25	22,5	1,25	0,225	A
MAT.	1942	A quale numero decimale corrisponde la frazione 2587/100?	25,87	258,7	2,587	0,2587	A
MAT.	1943	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	16	11	3	5	A
MAT.	1944	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	14	31	71	2	A
MAT.	1945	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	8	2	5	11	A
MAT.	1946	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	x=202	y=36x	y=112	y=25x-1	A
MAT.	1947	Qual è la soluzione dell'equazione 25x=225 ?	x = 9	x = 25	x = 20	x = 95	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1948	Qual è la soluzione dell'equazione $32x=160$?	x = 5	x = 16	x = 30	x = 2	A
MAT.	1949	Qual è la soluzione dell'equazione $93x-279=0$?	x = 3	x = 18	x = 16	x = 9	A
MAT.	1950	Qual è la soluzione dell'equazione $39x-13=26$?	x = 1	x = 15	x = 10	x = 4	A
MAT.	1951	Calcolare il valore dell'espressione $(6x5)-(2x11)$:	8	12	16	20	A
MAT.	1952	Calcolare il valore dell'espressione $(12x5)-(3x8)$:	36	44	52	35	A
MAT.	1953	Calcolare il valore dell'espressione $(29x10)-(7x5)$:	255	552	458	518	A
MAT.	1954	L'espressione $24+1-(10-3)$ ha come risultato:	18	5	2	3	A
MAT.	1955	Risolvere la proporzione $20:3=x:6$.	40	20	48	58	A
MAT.	1956	Risolvere la proporzione $45:3=x:2$.	30	20	15	40	A
MAT.	1957	Risolvere la proporzione $36:8=x:4$.	18	20	22	24	A
MAT.	1958	Risolvere la proporzione $2:48=x:144$.	6	12	15	18	A
MAT.	1959	Risolvere la proporzione $x:3=21:9$.	7	8	12	9	A
MAT.	1960	Risolvere la proporzione $x:92=10:8$.	115	11	225	220	A
MAT.	1961	Se il diametro di un cerchio è pari a 49 cm, la sua circonferenza sarà:	49π cm	69π cm	59π cm	53π cm	A
MAT.	1962	Se il diametro di un cerchio è pari a 125 cm, la sua circonferenza sarà:	125π cm	225π cm	335π cm	455π cm	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1963	In un piano cartesiano, le coordinate (0,0) rappresentano:	l'origine degli assi	due punti separati da una virgola	una coppia di numeri	nessuna delle precedenti risposte è corretta	A
MAT.	1964	La potenza 10^2 corrisponde a:	10×10	5 x 5	2 x 2	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1965	La potenza 5^2 corrisponde a:	5 x 5	10×10	2 x 2	4 x 4	A
MAT.	1966	La potenza 3^2 corrisponde a:	3 x 3	30 x 30	6 x 6	12 x 12	A
MAT.	1967	Il triangolo che ha tutti i lati diseguali tra loro è detto:	scaleno	isoscele	equilatero	nessuna dell altre risposte è corretta	A
MAT.	1968	Il triangolo che ha tutti i lati uguali tra loro è detto:	equilatero	scaleno	isoscele	quadro	A
MAT.	1969	Il triangolo isoscele:	ha solo due lati uguali	ha tutti i lati diseguali	ha tutti i lati uguali	nessuna dell altre risposte è corretta	A
MAT.	1970	Il triangolo rettangolo:	ha un angolo retto e gli altri due acuti	ha tutti gli angoli acuti	ha tutti gli angoli retti	nessuna dell altre risposte è corretta	A
MAT.	1971	I quadrilateri sono:	poligoni di quattro lati	poligoni di cinque lati	poligoni di otto lati	poligoni di sei lati	A
MAT.	1972	L'espressione $2+18-(3+6)$ ha come risultato:	11	12	15	18	A
MAT.	1973	Calcolare il risultato dell'espressione $(30-1)+(4 \times 5)$	49	59	69	89	A
MAT.	1974	Calcolare il risultato dell'espressione $(52-10)+(5 \times 2)$	52	62	72	82	A
MAT.	1975	Calcolare il risultato dell'espressione $(3 \times 2)+(25-4)$	27	37	47	87	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1976	Calcolare il risultato dell'espressione $(32:4)+(7-1)$	14	16	18	24	A
MAT.	1977	Risolvere la proporzione $x:27=12:10$.	32,4	324	24,5	14,5	A
MAT.	1978	Risolvere la proporzione $x:24=2:6$.	8	16	58	22	A
MAT.	1979	Risolvere la proporzione $25:x=10:3$.	7,5	8,5	12,5	19,5	A
MAT.	1980	A quale numero corrisponde la potenza 6^1 ?	6	12	14	22	A
MAT.	1981	A quale numero corrisponde la potenza 6^3 ?	216	230	240	260	A
MAT.	1982	A quale numero corrisponde la potenza 7^3 ?	343	21	355	396	A
MAT.	1983	Qual è la soluzione dell'equazione $40x=1040$?	x = 26	x = 42	x = 44	x = 55	A
MAT.	1984	Qual è la soluzione dell'equazione $117x=1053$?	x=9	x = 12	x = 20	x = 32	A
MAT.	1985	Qual è la soluzione dell'equazione $364x=2184$?	x = 6	x = 24	x = 32	x = 44	A
MAT.	1986	Qual è la soluzione dell'equazione $93x-279=0$?	x = 3	x = 6	x = 12	x = 20	A
MAT.	1987	Qual è la soluzione dell'equazione $180x-60=300$?	x = 29/6	x = 6	x = 8	x = 10	A
MAT.	1988	Qual è la soluzione dell'equazione $32x-48=112$?	x = 5	x = 2	x = 10	x = 20	A
MAT.	1989	Qual è la soluzione dell'equazione $180x+15=375$?	x = 29/6	x = 12	x = 20	x = 9	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

MAT.	1990	Indicare il risultato della sottrazione (-18) - (+9):	-27	27	38	44	A
MAT.	1991	Indicare il risultato dell'operazione (-15) - (+75):	-90	-120	-115	90	A
MAT.	1992	Indicare il risultato della moltiplicazione (-6)x(-6):	36	-36	42	48	A
MAT.	1993	Indicare il risultato dell'addizione (-3) + (-5,7):	-8,7	8,7	9,7	10,7	A
MAT.	1994	Il prodotto tra due numero relativi discordi è un numero:	Negativo	Positivo	Negativo e maggiore del minore	Positivo e minore del minore	A
MAT.	1995	Per trasformare da millimetri a metri:	si divide per 1000	si moltiplica per 100	si moltiplica per 1000	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1996	Quanti litri equivalgono a 1 metro cubo?	1000	10	1	0	A
MAT.	1997	100 cm ² equivalgono a:	1 dm²	0,1 m²	10 dm²	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	1998	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	y=328	y=x-15	y=x	y=24x	A
MAT.	1999	Quali di questi punti hanno tutti l'ascissa nulla?	i punti della retta dell'asse y	i punti della retta dell'asse x	i punti della diagonale	nessuna delle altre risposte è corretta	A
MAT.	2000	Se gli angoli interni di un triangolo misurano 30°, 60° e 90°, esso è detto:	rettangolo	isoscele	ottusangolo	equilatero	A
LOGICA	2001	Come si conclude questa serie di simboli? ><, <>, <<,] [, [], [],) (, ...), ((((, 0	((, 0	(,))	A
LOGICA	2002	Due ragazze colgono 25 fiori. Mary coglie 4 volte quelli di Lucy. Quanti fiori ha raccolto Lucy?	5	7	12	14	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2003	Se ho 12 palline, ma ne perdo la metà e ne riesco a ritrovare solo due terzi, quante palline mi rimangono?	10	8	6	15	A
LOGICA	2004	Completare la sequenza BRP=123 PPB=331 RBP=?	213	118	117	222	A
LOGICA	2005	La nonna ha comprato 5 mele al mercato a 2 € e 10 pere a 4 €. Quanto ha speso in tutto la nonna?	6 €	15 €	14 €	20 €	A
LOGICA	2006	Se un treno procede con tre minuti di ritardo e perde tre secondi al minuto, quanti minuti occorreranno al treno per avere 1 ora di ritardo?	1140	1220	1370	1502	A
LOGICA	2007	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 2 A 9 B 6 C 13 D ... E	10	17	22	12	A
LOGICA	2008	Essendo note le seguenti relazioni, individuare il valore di \triangle scegliendo tra le alternative proposte: $\diamond = 8$; $\diamond + \sphericalangle - \square + \triangle = 50$; $\sphericalangle - \square = 22$	20	30	40	50	A
LOGICA	2009	Completare la sequenza NBJ=184 JKY= 457 KJB=?	548	488	190	888	A
LOGICA	2010	Se si hanno 240 kg di pesce e se ne vendono 45, che percentuale se ne è venduta?	18,75%	19,00%	17,00%	15,75%	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2011	Un casco di banane ha un quarto di banane in più rispetto ad un altro. Il secondo ha 3 banane in meno del primo. Quante banane ha il primo?	12	22	19	25	A
LOGICA	2012	Dividendo 60 per 1/3 ed aggiungendo 10 quanto si ottiene?	190	160	150	130	A
LOGICA	2013	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte 6,3,10,5,14,7,18....	9	13	20	12	A
LOGICA	2014	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte 4,7,6,12,15,14,28,31....	30	33	34	28	A
LOGICA	2015	In questa serie quale numero viene subito dopo? 18,24,21,27,24,30	27	33	35	38	A
LOGICA	2016	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte 2, 4, 8, 14, 22 ... ?	32	42	45	37	A
LOGICA	2017	Sei muratori, lavorando allo stesso ritmo, impiegano 30 giorni per costruire una casa. Quanto impiegherebbe un solo muratore per compiere lo stesso lavoro?	180	300	220	150	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2018	Un carpentiere pianta 2 chiodi al minuto e ogni minuto raddoppia il numero di chiodi piantati. Quanti chiodi avrà piantato in 8 minuti?	256	186	202	302	A
LOGICA	2019	Nella classe di Andrea oggi sono presenti 10 ragazzi, che corrispondono ai 2/5 dell'intera classe. Da quanti ragazzi è formata la classe?	25	35	32	38	A
LOGICA	2020	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 3P6666T55MM3	3P6666T55MM3	3P666T555MM3	3P666T555MM3	3P666T55MM33	A
LOGICA	2021	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 3Q555F44FF22	3Q555F44FF22	3Q55F444F22	3Q555F442F22	3Q555F44F242	A
LOGICA	2022	Paolo ha 10 euro. Se avesse 3 euro di meno avrebbe la metà di quanto ha Stefano. Quanto ha Stefano più di Paolo?	4	7	8	12	A
LOGICA	2023	Se A=2, C=6, D=8 e F=12 scrivi BIECA usando i numeri:	4181062	2035352	3281072	5284530	A
LOGICA	2024	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte 8,13,18,23,28,....	33	43	53	66	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2025	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte 14,28,84,31,62?	186	196	216	200	A
LOGICA	2026	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 44Y44Y444R44	44Y44Y444R44	44Y444Y44R44	44Y4444Y4R44	44Y444Y44R44	A
LOGICA	2027	Completare la sequenza HSA= 579 SDP=763 HPS=?	537	558	567	588	A
LOGICA	2028	Completare la sequenza POQ= 536 QFG= 698 OQG =?	368	377	402	399	A
LOGICA	2029	20 uomini scavano 40 buche in 60 giorni; in quanti giorni 10 uomini scavano 20 buche?	60	33	25	77	A
LOGICA	2030	Completare la sequenza MFG=245 PPM=662 FGP =?	456	477	489	512	A
LOGICA	2031	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte 2, 4, 16	256	296	278	233	A
LOGICA	2032	Completare la sequenza GDF=368 DDK=669 KGF=?	938	999	598	895	A
LOGICA	2033	Un contadino ha 17 vacche gli muoiono tutte tranne 9. Quante vacche rimangono?	9	7	17	12	A
LOGICA	2034	Individuare i valori corrispondenti della parola MIRAGGIO =? sapendo che: ARMI = 2-3-7-9 GIARDINO = 8-9-2-3-5-9-4-1	7-9-3-2-8-8-9-1	9-7-3-2-8-8-1-9	7-9-2-3-8-8-1-9	9-7-3-2-9-9-1-9	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2035	Individua la parola da scartare:	cameriere	corazziere	pompieri	poliziotto	A
LOGICA	2036	MANO sta a GUANTO come TESTA sta a:	cappello	capelli	collo	collana	A
LOGICA	2037	Quale è l'intruso tra :	violoncello	sassofono	corno	tromba	A
LOGICA	2038	Automobile sta a ruota come cavallo sta a:	Zampa	Gamba	Galoppo	Furgone	A
LOGICA	2039	Individuare la parola da scartare: fiori - rosa - giglio - tulipano	fiori	rosa	giglio	tulipano	A
LOGICA	2040	Individuare l'abbinamento errato:	Visconti – Genova	Della Scala - Verona	Gonzaga - Mantova	Estensi - Ferrara	A
LOGICA	2041	Individuare l'abbinamento corretto:	Govoni : Crepuscolarismo	Verlaine : Verismo	D'Annunzio: Ermetismo	Pascoli : Surrealismo	A
LOGICA	2042	Individua il nome della città da scartare:	New York	Mosca	Londra	Parigi	A
LOGICA	2043	Individua il nome dell'animale da scartare:	lucertola	struzzo	cicogna	cuculo	A
LOGICA	2044	“Marzia è onesta. Tutte le cassiere sono oneste. Tutte le persone oneste sono sincere”. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?	Marzia è sincera	tutte le persone sincere sono oneste	solo alcune cassiere sono sincere	Marzia è una cassiera	A
LOGICA	2045	La frase "non c'è casa senza balcone"è logicamente equivalente a:	ogni casa ha almeno un balcone	nessuna casa ha due balconi	ogni casa ha due balconi	ogni casa ha tre balconi	A
LOGICA	2046	Completa correttamente la seguente serie alfabetica (alfabeto italiano): E ; G; L ; I; Q ; ?	M	N	R	S	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2047	Completare la seguente analogia: sta a ALLEGRIA come CODARDIA sta a	tristezza / coraggio	bimbo/coraggio	riposo/incubo	maestro/alunno	A
LOGICA	2048	Subdolo sta ad infido come sporadico sta a ...	Saltuario	Continuo	Ciclico	Leale	A
LOGICA	2049	Completare la seguente analogia: sta a SELEZIONATO come PROIBITO sta a	scelto / vietato	scartato / illegale	voluto / ispirato	esaminato / giusto	A
LOGICA	2050	Una scarpa ha sempre:	suola	lacci	tacco	pelle	A
LOGICA	2051	Indicare tra le alternative il termine da scartare.	Tigri	Danubio	Senna	Volga	A
LOGICA	2052	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione “ Muratore : badile = X : Y”?	X = idraulico; Y = pinza	X = rigello; Y = goniometro	X = affittacamere; Y = portiere	X = ristoratore; Y = pinzimonio	A
LOGICA	2053	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione: Taranto : X = Terni : Y	X = Puglia; Y = Umbria	X = Molise; Y = Toscana	X = Campania; Y = Molise	X = Calabria; Y = Marche	A
LOGICA	2054	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Gufo : uccello = lucertola : X	X = rettile	X = civetta	X = gecko	X = insetto	A
LOGICA	2055	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione “pecora : gregge = X : Y”	X = nave ; Y = flotta	X = mucca ; Y = toro	X = mandria ; Y = montone	X = pittore ; Y = quadro	A
LOGICA	2056	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Deledda : Canne al vento = X : Y	X = Foscolo Y = Le ultime lettere di Jacopo Ortis	X = Monti Y = Il Conte di Montecristo	X = Montale Y = I sogni muoiono all'alba	X = Carducci Y = I dolori del giovane Werther	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2057	Australia: Canberra = X : Oslo.	X = Norvegia	X = Svezia	X = Sydney	X = Strasburgo	A
LOGICA	2058	Insetti : X = Fossili : Y	X = Entomologo ; Y = Paleontologo	X = Dinosauri ; Y = Coleotteri	X = Puntura ; Y = Prurito	X = Animali ; Y = Piante	A
LOGICA	2059	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Africa : Continente = Camerun : X	X = Stato	X = Zambia	X = Prato	X = Nairobi	A
LOGICA	2060	Completare la seguente serie di numeri: 9 12 15 18 21	24	26	29	31	A
LOGICA	2061	Completare la seguente serie di numeri: 13 18 23 28 33 ...	38	35	42	51	A
LOGICA	2062	Completare la seguente serie di numeri: 53 57 61 65 69 ...	73	78	92	82	A
LOGICA	2063	Individuare la parola da scartare:	gallina	giraffa	elefante	rinoceronte	A
LOGICA	2064	Individuare il nome della città da scartare:	Tolosa	Dublino	Oslo	Roma	A
LOGICA	2065	Quante ore dormi se punti la sveglia alle 7 e vai a dormire alle 23?	8	12	23	15	A
LOGICA	2066	Svezia : Stoccolma = X : Helsinki.	X = Finlandia	X = New York	X = Africa	X = Repubblica Ceca	A
LOGICA	2067	Rosa : Fiore = X : Insetto.	X = Cavalletta	X = Camaleonte	X = Gatto	X = Colibrì	A
LOGICA	2068	Anello : Dito = Collana : X	X = Collo	X = Caviglia	X = Braccio	X = Mano	A
LOGICA	2069	Individuare l'intruso:	Tamburi	Violino	Clavicembalo	Clavicordo	A
LOGICA	2070	Individuare il nome dell'animale da scartare:	topo	lucertola	coccodrillo	tartaruga	A
LOGICA	2071	Marco in un'ora chiude 32 luci. Quante se ne spengono in 52 minuti?	27,7	32,5	29,5	30,7	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2072	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 666T666C9C999	666T666C9C999	66T66C99C9999	999T99C99C666	999T999C9C999	A
LOGICA	2073	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 333D333K33L33	333D333K33L33	33D33K333L333	333D333K333L3	333D33K3333L3	A
LOGICA	2074	Completare la sequenza GHI=123 HJK=235 KHJ =?	523	339	572	554	A
LOGICA	2075	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 88G888P66L66	88G888P66L66	88G88P66L666	66G888P666L6	88G88P666L66	A
LOGICA	2076	Completare la sequenza PLM=358 JFS=794 FPM =?	938	945	998	655	A
LOGICA	2077	Quale numero va escluso, nella seguente successione? 5 , 8, 15, 18, 21, 25, 28, 35 ...	21	18	28	35	A
LOGICA	2078	Individuare il numero che segue logicamente: 100, 95, 85, 70, 50:	25	28	17	38	A
LOGICA	2079	Individua tra quelli sotto riportati il numero mancante nella serie: "51 - 49 - 45 - 37 - ..."	21	33	27	38	A
LOGICA	2080	Miriam è più alta di Jill, e Carla è più bassa di Miriam. Quali delle seguenti affermazioni è più corretta?	Nessuna delle altre affermazioni è corretta	Carla è più bassa di Jill	Carla è alta come Jill	Carla è più alta di Jill	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2081	Due bambine colgono 25 fiori. Maria coglie 4 volte quelli di Laura. Quanti fiori ha raccolto Laura?	5	7	25	12	A
LOGICA	2082	Cosa ottieni se anagrammi la parola BORGESSUMLU?	Uno stato	Un cavallo	Uno colore	Un fiore	A
LOGICA	2083	Franco è sia il 50esimo più alto che il 50esimo più basso della suo Istituto scolastico. Quanti alunni ha il suo Istituto scolastico?	99	112	170	80	A
LOGICA	2084	Il quadruplo di quale numero, aumentato di 15, è uguale a 251?	59	67	85	78	A
LOGICA	2085	Il triplo di quale numero, aumentato di 17, è uguale a 86?	23	17	29	18	A
LOGICA	2086	Il triplo di quale numero, aumentato di 23, è uguale a 59?	12	17	15	25	A
LOGICA	2087	Di quale numero, tra i seguenti, 4,2 non rappresentano un arrotondamento al decimo?	4,12	4,19	4,217	4,23	A
LOGICA	2088	La somma delle cifre di quale numero è uguale a 27?	5.769	6.648	2.325	3.458	A
LOGICA	2089	La somma delle cifre di quale numero è uguale a 33?	9.996	5.335	6.556	5.443	A
LOGICA	2090	La somma delle cifre di quale numero è uguale a 35?	9.899	8.543	7.788	6.332	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2091	La somma delle cifre di quale numero è uguale a 25?	6.838	4.723	3.583	5.898	A
LOGICA	2092	La somma delle cifre di quale numero è uguale a 18?	3.483	4.646	5.541	3.955	A
LOGICA	2093	Se $J = 19$ allora...	$J - 4 = 15$	$6 + J = - 12$	$J - 1 = 20$	$J + 5 = 31$	A
LOGICA	2094	Se $A + B - C = 0$ posso concludere che....	$C = A + B$	$A = C \times B$	$C = A - B$	$C = B / A$	A
LOGICA	2095	Indicare in quale delle seguenti alternative è presente una sola volta il gruppo di lettere "ioct" (esattamente come riportato tra virgolette).	abaioctmciedteasse	imcioctioctioctiocti	mioctembioctreased	ioctmioctioctmviedsa	A
LOGICA	2096	Indicare in quale delle seguenti alternative viene rispettata la regola di alternanza "vocale-consonante".	icabemucumaf	iccuuccbucmu	mmucabemmemm	abecbeemitcc	A
LOGICA	2097	Completare la sequenza HSA= 468 SDP=652 HPS=?	426	448	578	499	A
LOGICA	2098	Completare la sequenza HUS= 342DSP=652 PHS=?	532	587	445	658	A
LOGICA	2099	Completare logicamente la serie: Chianti, Barbera, Lambrusco, ...	Bardolino	Ponente	Levante	Tirolo	A
LOGICA	2100	Completare logicamente la serie: Ferrari, Maserati, Aston Martin, ...	Bentley	Harley Davidson	Ducati	Aprilia	A
LOGICA	2101	Completare logicamente la serie: Ducati, Aprilia, Moto Guzzi, ...	Yamaha	Ferrari	Maserati	Bentley	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2102	Da una catena di montaggio escono 150 pezzi in 30 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 10 ore?	50	55	80	65	A
LOGICA	2103	Da una catena di montaggio escono 200 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 10 ore?	50	65	92	58	A
LOGICA	2104	Indicare la città da scartare:	Bonn	Londra	Helsinki	Roma	A
LOGICA	2105	Inserisci la parola tra le parentesi che unita alle sillabe già fornite permetta di formare due parole di senso compiuto: PIAT (...) RO	TO	SO	NO	RE	A
LOGICA	2106	Se una somma di danaro risulta uguale alla metà di un'altra + 1.500 euro e la seconda risulta 15.000 ; quanto risulta la prima?	9.000	8.500	7.750	9.580	A
LOGICA	2107	Se una somma di danaro risulta uguale alla metà di un'altra + 1.000 euro e la seconda risulta 19.000 ; quanto risulta la prima?	10.500	11.650	10.250	9.585	A
LOGICA	2108	Se una somma di danaro risulta uguale alla metà di un'altra + 1.750 euro e la seconda risulta 17.000 ; quanto risulta la prima?	10.250	11.222	10.220	10.650	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2109	Se una somma di danaro risulta uguale alla metà di un'altra + la metà di 1.500 euro e la seconda risulta 25.000 ; quanto risulta la prima?	13.250	16.500	11.545	14.755	A
LOGICA	2110	Completare la serie: abc cde efg ghi ...	ilm	lmn	mno	nop	A
LOGICA	2111	Completare la serie: 123 345 567 ...	789	899	655	999	A
LOGICA	2112	Un ciclista ha percorso 60 Km, pari al 40% del suo tragitto. Quanto misura l'intero tragitto?	150 km	175 km	230 km	280 km	A
LOGICA	2113	Un ciclista ha percorso 90 Km, pari al 60% del suo tragitto. Quanto misura l'intero tragitto?	150 km	250 km	199 km	220 km	A
LOGICA	2114	Un ciclista ha percorso 80 Km, pari al 50% del suo tragitto. Quanto misura l'intero tragitto?	160 km	190 km	330 km	230 km	A
LOGICA	2115	Un ciclista ha percorso 40 Km, pari al 40% del suo tragitto. Quanto misura l'intero tragitto?	100 km	165 km	195 km	445 km	A
LOGICA	2116	Un ciclista ha percorso 60 Km, pari al 20% del suo tragitto. Quanto misura l'intero tragitto?	300 km	275 km	630 km	290 km	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2117	Per preparare una confezione da 60 abiti, una fabbrica utilizza 20 metri di stoffa del costo di 90,00€ al metro. La manodopera per ogni abito è di 35,00€. Qual è il costo di un abito?	65,00 €	55,00 €	88,00 €	97,00 €	A
LOGICA	2118	Per preparare una confezione da 80 abiti, una fabbrica utilizza 35 metri di stoffa del costo di 150,00€ al metro. La manodopera per ogni abito è di 45,00€. Qual è il costo di un abito?	110,62 €	85,80 €	80,00 €	165,00 €	A
LOGICA	2119	Per preparare una confezione da 40 abiti, una fabbrica utilizza 20 metri di stoffa del costo di 30,00€ al metro. La manodopera per ogni abito è di 50,00€. Qual è il costo di un abito?	65,00 €	93,00 €	110,62 €	105,00 €	A
LOGICA	2120	Indicare la parola da scartare	Viterbo	Brasilia	Vienna	Kabul	A
LOGICA	2121	Completare correttamente la seguente successione numerica: 6; 14; 30; 62; 126; ?	254	247	240	194	A
LOGICA	2122	Completare correttamente la seguente successione numerica: 2; 5; 11; 23; 47; ?	95	102	99	115	A
LOGICA	2123	Indicare in quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato minore.	123456	984564	998876	879998	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2124	Indicare in quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore.	879998	984564	998876	123456	A
LOGICA	2125	Se $A - B - C = 5$ e $D = 5$ allora è vero che:	$C = A - (B + D)$	$D = A + B - C$	$A - B = C - D$	$B = A - D + C$	A
LOGICA	2126	Se $A - B - C = 2$ e $D = 2$ allora è vero che:	$C = A - (B + D)$	$A - B = C - D$	$D = A + B - C$	$B = A - D + C$	A
LOGICA	2127	Se $A - B - C = 4$ e $D = 4$ allora è vero che:	$C = A - (B + D)$	$D = A + B - C$	$A - B = C - D$	$B = A - D + C$	A
LOGICA	2128	Se $A - B - C = 6$ e $D = 6$ allora è vero che:	$C = A - (B + D)$	$D = A + B - C$	$A - B = C - D$	$B = A - D + C$	A
LOGICA	2129	Quale coppia deve essere inserita per completare la serie? ABC UVZ FGH CDE NOP UVZ	ILM, RST	FGN, ABC	QRS, NOP	HLM, NOP	A
LOGICA	2130	Completare la seguente proporzione indicando il valore di X: sacchetto : 984465337 = casco : X	48947	44523	35452	48447	A
LOGICA	2131	Completare la seguente proporzione indicando il valore di X: serpente : 24564741 = serpe : X	24564	35244	45642	256444	A
LOGICA	2132	Completare la seguente proporzione indicando il valore di X: arcobaleno : 8762485132 = bolla: X	42558	43765	45582	56228	A
LOGICA	2133	Completare la seguente proporzione indicando il valore di X: anello : 632118 = nello : X	12118	63118	23338	18125	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2134	Completare la seguente proporzione indicando il valore di X: sorella : 3578221 = rosa: X	7531	35782	5731	2217	A
LOGICA	2135	Completare la seguente proporzione indicando il valore di X: fratello : 85216443 = faro : X	8253	8532	3285	8852	A
LOGICA	2136	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi formano parole di senso compiuto. BABI_?_ONIA ; CAVAL_?_ERE; FABB_?_ICHE	L;I;R	P;T;M	P;N;A	A;I;M	A
LOGICA	2137	Individuare il numero che integra la seguente serie: 9 - 11 - 81; 63 - 12 - 51; 52 - 9 - ???	43	47	55	53	A
LOGICA	2138	Individuare il numero che integra la seguente serie: 98 - 15 - 113; 15 - 12 - 27; 52 - 35 - ???	87	97	57	67	A
LOGICA	2139	Individuare il numero che integra la seguente serie: 98 - 49 - 2; 91 - 13 - 7; 54 - 6 - ???	9	12	5	8	A
LOGICA	2140	Individuare il numero che integra la seguente serie: 3 - 4 - 12; 9 - 3 - 27; 5 - 6 - ???	30	33	35	32	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2141	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi formano parole di senso compiuto. ICON ? TECA; NASCI ? URO; RACH ? TICO	O;T;I	A;I;U	L;I;R	O;I;E	A
LOGICA	2142	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi formano parole di senso compiuto. BA ? ESSA; IDI ? ZIA; UCC ? LLO	D;O;E	N;O;I	N;F;T	A;F;B	A
LOGICA	2143	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi formano parole di senso compiuto. TA ? ENTO; SAG ? ATO; KAR ? OKE	L;R;A	N;O;K	D;O;E	N;F;T	A
LOGICA	2144	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi formano parole di senso compiuto. AC ? DO; B ? FFI; CA ? MA	I;A;L	O;A;E	I;E;T	O;A;H	A
LOGICA	2145	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $15+9-4+5$? $7 \times 4-3-5$	>	<	≤	≥	A
LOGICA	2146	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $25-9-4+12$? $7 \times 3-10+4$	>	<	≤	≥	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2147	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $4x^3 - 18 + 8 _ ? _ _ 2x + 4x^0 + 12$	<	>	≤	≥	A
LOGICA	2148	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $2 + 1 - 2 _ ? _ _ 2 + 10 - 7$	<	>	≤	≥	A
LOGICA	2149	Un treno parte dalla stazione 1 alle ore 7:54. Sapendo che impiega 3 minuti a percorrere il tragitto tra due stazioni e che sosta 2 minuti in ogni stazione, a che ora arriverà alla stazione 5?	08:12	08:54	08:02	08:32	A
LOGICA	2150	Un treno parte dalla stazione 1 alle ore 7:50. Sapendo che impiega 3 minuti a percorrere il tragitto tra due stazioni e che sosta 4 minuti in ogni stazione, a che ora arriverà alla stazione 5?	08:14	08:58	08:22	08:07	A
LOGICA	2151	Un treno parte dalla stazione 1 alle ore 8:43. Sapendo che impiega 4 minuti a percorrere il tragitto tra due stazioni e che sosta 7 minuti in ogni stazione, a che ora arriverà alla stazione 5?	09:20	09:55	09:08	09:42	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2152	Un treno parte dalla stazione 1 alle ore 8:40. Sapendo che impiega 4 minuti a percorrere il tragitto tra due stazioni e che sosta 1 minuto in ogni stazione, a che ora arriverà alla stazione 5?	08:59	08:22	09:05	08:30	A
LOGICA	2153	Indicare la parola da scartare, in quanto di significato non affine alle altre.	abnegazione	ripulsa	diniego	rigetto	A
LOGICA	2154	Individua la parola che ha significato diverso rispetto alle altre.	proclive	riottoso	refrattario	riluttante	A
LOGICA	2155	Indicare lo strumento da scartare.	Mandolino	Ocarina	Clarinetto	Zampogna	A
LOGICA	2156	Completare la seguente serie di numeri: 2 4 6 8 10 12...	14	16	20	13	A
LOGICA	2157	Completare la seguente serie di numeri: 5 8 11 14 17 20...	23	25	17	19	A
LOGICA	2158	Completare la seguente serie di numeri: 30 27 24 21 18 15...	12	20	22	4	A
LOGICA	2159	Completare la seguente serie di numeri: 42 35 28 21 14 7...	0	44	1	12	A
LOGICA	2160	Completare la seguente serie di numeri: 10 9 8 7 6 5...	4	6	14	2	A
LOGICA	2161	Completare la seguente serie di numeri: 80 160 320 640 1.280	2.560	2.333	3.120	1.580	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2162	Completare la seguente serie di numeri: 30 25 20 15 10 5	2	0	15	7	A
LOGICA	2163	Completare la seguente serie di numeri: 81 72 63 54 45	36	44	45	32	A
LOGICA	2164	Quale delle righe seguenti contiene la lettera Y seguita da un numero pari ed un numero dispari? 1)GXCBMHFVY63HKNGP; 2)CVNDFTCVBMY11BNM; 3) DVHFCBYHD7CVFV9FF; 4) CVBNOJHAY33GDFGB	La stringa numero 1	La stringa numero 4	La stringa numero 3	La stringa numero 2	A
LOGICA	2165	Quale delle righe seguenti contiene la lettera E seguita da un numero pari ed un numero dispari? 1) ACBMHVBKPOE37FGHHG; 2) VBMJHGASVE19FVFGGG; 3) FVFGHFJKQAE45FHHHJU; 4) DEEGGERE99IK IHK IHKH	La stringa numero 3	La stringa numero 4	La stringa numero 1	La stringa numero 2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2166	Quale delle righe seguenti contiene la lettera V seguita da un numero pari ed un numero dispari? 1) OSPHBMCOAOV1GOEVM D; 2) UINOMMDWORFMV63GO D 3) AODCV1FOFVMGFB OYUJ; 4) AZZNV97DVIDFFIVFIDN D	La stringa numero 2	La stringa numero 1	La stringa numero 4	La stringa numero 3	A
LOGICA	2167	Quale delle righe seguenti contiene la lettera Q seguita da un numero pari ed un numero dispari? 1) VMBNOGMBVNFQ22CMV; 2) VMFVOVMDVBOQ78CMV; 3) CMBOGMVOCQ91CVMB; 4) COBMRVIO43BMEVIOB	La stringa numero 4	La stringa numero 1	La stringa numero 3	La stringa numero 2	A
LOGICA	2168	Riordinare in modo corretto la seguente stringa alfanumerica: CE1P03MV5DZ9: 1) MV5 2) CE1 3) DZ9 4) P03	2-4-1-3	4-2-1-3	2-3-1-4	2-3-4-1	A
LOGICA	2169	Riordinare in modo corretto la seguente stringa alfanumerica: 90LV65T4F21B: 1) 90L 2) 21B 3) T4F 4) V65	1-4-3-2	4-1-2-3	1-3-2-4	1-2-4-3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2170	Riordinare in modo corretto la seguente stringa alfanumerica: UV2ZC0VM2A64: 1) VM2 2) ZC0 3) UV2 4) A64	3-2-1-4	4-3-1-2	3-4-2-1	2-4-1-3	A
LOGICA	2171	Indicare con quale numero si completa logicamente la seguente serie: 8 - 17 - 35 - ?	71	80	82	78	A
LOGICA	2172	Indicare con quale numero si completa logicamente la seguente serie: 4 - 8 - 12 - ?	16	22	32	44	A
LOGICA	2173	Inserisci la parola tra le parentesi che unita alle sillabe già fornite permetta di formare due parole di senso compiuto: FAGIA (...) ME	NO	TTE	CI	PO	A
LOGICA	2174	Completare la seguente sequenza numerica con il numero corretto: 20; 35; 65; 125; 245; 485; ...?	965	925	905	935	A
LOGICA	2175	Completare la seguente sequenza numerica con il numero corretto: 308; 304; 296; 280; 248; 184; ...?	56	58	76	60	A
LOGICA	2176	Completare la seguente sequenza numerica con il numero corretto: 5; 15; 45; 135; 405; 1.215; ...?	3.645	3.605	3.615	3.045	A
LOGICA	2177	Completare la seguente sequenza numerica con il numero corretto: 32; 44; 68; 116; 212; 404; ...?	788	808	790	768	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2178	Completare la seguente sequenza numerica con il numero corretto: 824; 814; 794; 754; 674; 514; ...?	194	214	204	198	A
LOGICA	2179	Completare la seguente sequenza numerica con il numero corretto: 8; 32; 128; 512; 2048; 8192; ...?	32.768	32.818	32.718	32.748	A
LOGICA	2180	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: D03-E06-F09-G12-...?	H15	H18	H21	H16	A
LOGICA	2181	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: R8-S24-T72-U216-...?	V648	V680	V608	V618	A
LOGICA	2182	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: LM48-NO46-PQ42-RS34-...?	TU18	TU14	TU20	TU16	A
LOGICA	2183	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: A15-B45-C75-D105-...?	E135	F125	F145	F155	A
LOGICA	2184	In una cisterna ci sono 180 litri di birra ossia $\frac{3}{8}$ di quanto essa ne possa contenere. Quanti litri di birra può contenere in tutto la cisterna?	480	540	580	420	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2185	Una vasca contiene 945 palline di plastica, che corrispondono ai 3/5 del totale massimo delle palline che può contenere. Quante sono in totale le palline che può contenere la vasca?	1575	1625	1225	1595	A
LOGICA	2186	Un gruppo di 64 scout si accampa in alta montagna. Se 1/8 degli scout fa il turno di guardia, quanti saranno in totale gli scout accampati nelle tende?	56	48	52	59	A
LOGICA	2187	Sommando le cifre dei numeri nelle risposte date, con quale si ottiene il risultato minore?	6251	19172	9847	63187	A
LOGICA	2188	Sommando le cifre dei numeri nelle risposte date, con quale si ottiene il risultato minore?	84635	298741	873397	99878	A
LOGICA	2189	Sommando le cifre dei numeri nelle risposte date, con quale si ottiene il risultato minore?	982257	47963	4448	97293	A
LOGICA	2190	Sommando le cifre dei numeri nelle risposte date, con quale si ottiene il risultato minore?	529913	962278	658713	996331	A
LOGICA	2191	Sommando le cifre dei numeri nelle risposte date, con quale si ottiene il risultato minore?	744133519	22479961	45771366	8774133	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2192	Sommando le cifre dei numeri nelle risposte date, con quale si ottiene il risultato minore?	244133	522638	624471	983361	A
LOGICA	2193	Se 18 bambini su 100 sono cinesi, quanti bambini su 150 sono cinesi?	27	32	44	35	A
LOGICA	2194	Se 26 muratori su 80 sono italiani, quanti muratori su 40 sono italiani?	13	35	18	22	A
LOGICA	2195	Se 37 donne su 120 hanno più di 25 anni, quante donne su 480 hanno più di 25 anni?	148	180	172	160	A
LOGICA	2196	Se 30 pianisti su 48 sono uomini, quanti pianisti su 192 sono uomini?	120	98	175	180	A
LOGICA	2197	Se 15 pantaloni su 180 sono rossi, quanti pantaloni su 540 sono rossi?	45	52	80	85	A
LOGICA	2198	Se 20 gatti su 114 sono persiani, quanti gatti su 57 sono persiani?	10	18	22	12	A
LOGICA	2199	Se 29 bicchieri su 35 sono in plastica, quanti bicchieri su 350 sono di plastica?	290	215	202	235	A
LOGICA	2200	Calcolare il triplo della differenza dei due numeri 58 e 21.	111	120	143	131	A
LOGICA	2201	Calcolare il quadruplo della differenza dei due numeri 104 e 67.	148	165	199	159	A
LOGICA	2202	Calcolare il doppio della differenza dei due numeri 97 e 49.	96	85	82	112	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2203	Calcolare il triplo della differenza dei due numeri 119 e 58.	183	176	140	195	A
LOGICA	2204	Calcolare il quadruplo della differenza dei due numeri 147 e 98.	196	202	205	252	A
LOGICA	2205	Osservando il numero 16.900 si può affermare che:	il numero è composto da 16 migliaia e 9 centinaia	il numero è composto da 16 migliaia e 9 decine	il numero è composto da 16 decine e 9 migliaia	il numero è composto da 16 migliaia e 9 unità	A
LOGICA	2206	Osservando il numero 62.100 si può affermare che:	il numero è formato da 62 migliaia e 100 unità	il numero è formato da 62 decine e 100 centinaia	il numero è formato da 62 centinaia e 1 unità	il numero è composto da 62 decine e 10 centinaia	A
LOGICA	2207	Osservando il numero 184.226 si può affermare che:	il numero è composto da 184 migliaia e 226 unità	il numero è composto da 18 decine e 4.226 unità	il numero è composto da 18 migliaia e 4.226 unità	il numero è composto da 184 decine e 226 unità	A
LOGICA	2208	Osservando il numero 16.900 si può affermare che:	il numero è composto da 16 migliaia e 9 centinaia	il numero è composto da 16 migliaia e 9 decine	il numero è composto da 16 decine e 9 migliaia	il numero è composto da 16 migliaia e 9 unità	A
LOGICA	2209	Osservando il numero 128.780 si può affermare che:	il numero è composto da 128 migliaia 7 centinaia e 8 decine	il numero è composto da 12 migliaia e 8.780 unità	il numero è composto da 12 migliaia 87 centinaia e 80 unità	il numero è composto da 128 migliaia e 780 decine	A
LOGICA	2210	Scegliere tra le alternative proposte il numero che completa logicamente la seguente sequenza. 24; 45; ? ; 171; 339	87	81	97	102	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2211	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi forma parole di senso compiuto: AERO?ORTO; CAVAL?ERE; ARTI?IANO.	P-I-G	C-I-P	P-T-M	P-A-G	A
LOGICA	2212	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi forma parole di senso compiuto: CO?FINE; DIF?USO; FAN?INO.	N-F-T	M-S-S	T-S-M	N-F-D	A
LOGICA	2213	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi forma parole di senso compiuto: AF?SO; C?RNO; FO?NE.	O-O-G	E-E-L	U-E-D	O-A-M	A
LOGICA	2214	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi forma parole di senso compiuto: BOR?; DA?O; EL?O.	A-D-I	E-C-M	O-F-F	U-S-S	A
LOGICA	2215	Indicare quali lettere proposte inserite al posto dei punti interrogativi forma parole di senso compiuto: AC?ESA; BU?ALO; DEB?LE; ESI?IO.	C-F-O-L	C-M-M-O	S-F-A-S	E-E-S-T	A
LOGICA	2216	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie: 67 - 75 - 83; 53 - 61 - 69; 48 - 56 - ?.	64	52	74	102	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2217	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie: 32 - 64 - 128; 18 - 36 -72; 22 - ? - 88	44	72	54	64	A
LOGICA	2218	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie: 72 - 78 - 84; 56 - 59 - 65; ? - 69 - 75.	63	78	93	72	A
LOGICA	2219	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie: 31 - 26 - 21; 93 - 88 - 83; 44 - 39 - ?.	34	44	25	96	A
LOGICA	2220	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie: 75 - 90 - 105; 13 - 28 - 43; 48 - ? - 78.	63	75	82	93	A
LOGICA	2221	Quale tra i seguenti gruppi di segni deve essere inserito affinché il calcolo risulti corretto. (Tutti i numeri devono essere preceduti da un segno). $9\ 5\ 8\ 5\ 4 = 32$	(-) ++ (x)	+ - + -	-- + (+)	(x)+ --	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2222	Quale tra i seguenti gruppi di segni deve essere inserito affinché il calcolo risulti corretto. (Tutti i numeri devono essere preceduti da un segno). $4\ 3\ 7\ 5\ 9 = 4$	$+- - +$	$+ - + -$	$- + - -$	$+ - - -$	A
LOGICA	2223	Quale tra i seguenti gruppi di segni deve essere inserito affinché il calcolo risulti corretto. (Tutti i numeri devono essere preceduti da un segno). $7\ 9\ 7\ 2\ 3 = 0$	$- + - - + - - +$	$+ / x -$	$+ - - +$	$x - + /$	A
LOGICA	2224	Quale numero deve essere inserito al posto del “?” per terminare logicamente la serie: 19 - 24 - ? 37 - 45 - 54:	30	40	52	62	A
LOGICA	2225	Quale numero deve essere inserito al posto del “?” per terminare logicamente la serie: 3 - ? - 27 - 81 - 243 - 729:	9	19	22	17	A
LOGICA	2226	Quale numero deve essere inserito al posto del “?” per terminare logicamente la serie: 49 - 42 - 34 - ? - 15 - 4:	25	39	45	35	A
LOGICA	2227	Quale numero deve essere inserito al posto del “?” per terminare logicamente la serie: ? - 61 - 89 - 103 - 131 - 145:	47	67	57	97	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2228	Quale numero deve essere inserito al posto del “?” per terminare logicamente la serie: 4 - 9 - 20 - 43 - 90 - ?:	185	195	205	305	A
LOGICA	2229	Quale numero deve essere inserito al posto del “?” per terminare logicamente la serie: 3 - 5 - ? - 13 - 22 - 39:	8	12	19	23	A
LOGICA	2230	Indicare qual è il risultato dell’espressione, sostituendo i simboli con i numeri: £=1; &=2; ^=3; %=4; \$=5; S=6;G=7; (^ + \$ x G) - (G x S - %) = _____	0	10	12	2	A
LOGICA	2231	Indicare qual è il risultato dell’espressione, sostituendo i simboli con i numeri: £=1; &=2; ^=3; %=4; \$=5; S=6;G=7; F=8; (F + & + ^ x S) / (\$ x S / \$ - &) = _____	7	18	5	22	A
LOGICA	2232	Quale tra i seguenti gruppi di segni deve essere inserito affinché il calcolo risulti corretto. (Tutti i numeri devono essere preceduti da un segno). $5 \ 8 \ 2 \ 7 = 2$	+ / -	+ - +	+ / +	- x -	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2233	Quale tra i seguenti gruppi di segni deve essere inserito affinché il calcolo risulti corretto. (Tutti i numeri devono essere preceduti da un segno). $12\ 3\ 42\ 20 = 14$	$x - +$	$+ + -$	$-- x$	$-- +$	A
LOGICA	2234	Quale tra i seguenti gruppi di segni deve essere inserito affinché il calcolo risulti corretto. (Tutti i numeri devono essere preceduti da un segno). $29\ 6\ 5\ 14 = 13$	$- x +$	$+ - /$	$/ + -$	$-- +$	A
LOGICA	2235	Quale tra i seguenti gruppi di segni deve essere inserito affinché il calcolo risulti corretto. (Tutti i numeri devono essere preceduti da un segno). $31\ 2\ 54\ 3 = 5$	$x--$	$+ + -$	$x - +$	$- x +$	A
LOGICA	2236	Quale tra i seguenti gruppi di segni deve essere inserito affinché il calcolo risulti corretto. (Tutti i numeri devono essere preceduti da un segno). $16\ 8\ 5\ 17 = 24$	$/ + +$	$+ - /$	$+ / +$	$x - +$	A
LOGICA	2237	Quale numero deve essere inserito al posto del "?": $6 - ?$ $82 - 253 - 766$	25	35	45	65	A
LOGICA	2238	Quale numero deve essere inserito al posto del "?": $28 -$ $49 - 63 - 84 - ?$ 119	98	114	120	58	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2239	Quale numero deve essere inserito al posto del "?": 32 - 150 - ? - 3690 - 18440 - 92190	740	840	540	950	A
LOGICA	2240	Quale numero deve essere inserito al posto del "?": 11 - 27 - 43 - ? 75 - 91	59	89	69	79	A
LOGICA	2241	Se Stefano non sarà promosso non andrà in vacanza. Sapendo che Stefano non è andato in vacanza, stabilire quale affermazione è sicuramente vera.	Non è possibile sapere se Stefano è stato promosso	Stefano sicuramente non è stato promosso	Stefano sicuramente dovrà ridare l'esame alla prossima sessione	Stefano è sicuramente stato promosso	A
LOGICA	2242	Trovare il valore di X nella seguente equazione 5 : maggio = X : marzo",	X =3	X =5	X = 7	Nessuna delle precedenti	A
LOGICA	2243	Trovare il valore di X nella seguente equazione dito : mano = X : Y"	X, Y = "mese, anno"	X, Y = "giorno, lunedì"	X, Y = "grammi, litri"	X, Y = "kilogrammi, bilancia"	A
LOGICA	2244	Trovare il valore di X nella seguente equazione proporzione : " arto : piede = X : idraulico	X = mestiere	X = signore	X = tubo	X = mano	A
LOGICA	2245	Quali delle coppie seguenti completa logicamente la seguente analogia: "dita sta a mano" come " ... sta a"	denti, bocca	braccio, dita	bocca, braccio	braccio, mano	A
LOGICA	2246	Completare correttamente la seguente analogia; " A sta ad alfabeto come X sta a Y"	X, Y = B, banana	X, Y = B, lettera	X, Y = lettera, numero	X, Y = alfabeto, numeri	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2247	Completare con il giusto termine la seguente analogia "inchiostro sta a penna come freccia sta a ..."	arco	occhi	bottiglia	matita	A
LOGICA	2248	Orecchio sta a otorino COME	occhio sta a oculista	fiore sta a vaso	occhio sta a occhiali	occhio sta a montatura	A
LOGICA	2249	Completa correttamente la seguente proporzione " girino : rana = X : uomo".	X= neonato	X = essere vivente	X = donna	X= animale	A
LOGICA	2250	Completa la seguente proporzione "mela: melo = X :Y "	X, Y = frutto, albero	X, Y = pera , ciliegia	X, Y = melo, frutto	X, Y = mela, albero	A
LOGICA	2251	Completa coerentemente la seguente analogia "lampadina sta a lampada come ruota sta a"?	Macchina	Sci	Bambola	Mano	A
LOGICA	2252	"Matrimonio" sta a dieci come "battesimo" sta a ?	Nove	Undici	Quattro	Tre	A
LOGICA	2253	Se "Ape" vale tre, quanto varrà "penna"?	Cinque	Tre	Due	Sette	A
LOGICA	2254	Se "volo" vale quattro allora "farfalla" quanto vale?	Otto	Due	Quattro	Dieci	A
LOGICA	2255	Completare la seguente serie: 2,4,8,16....	32	38	42	33	A
LOGICA	2256	Completa logicamente la serie: "ABA, BCB, CDC,...."	DED	DFG	GGH	MNL	A
LOGICA	2257	Completa logicamente la serie: ABD, BCE, CDF, ...	DEG	MNL	MMB	BVN	A
LOGICA	2258	Completare la seguente serie : 2 - 10 - 50 - 250 -	1250	1350	1750	2000	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2259	Completare la seguente serie: 256, 128, 64, 32, X, 8, 4, 2.	16	52	78	55	A
LOGICA	2260	Aprile = 6, Dicembre = 8, quindi Settembre sarà uguale a?	9	12	11	10	A
LOGICA	2261	Completare la seguente serie : 123, 345, 567.	789	952	553	453	A
LOGICA	2262	TANA = 7484, NATA = ?	8474	7844	4487	7474	A
LOGICA	2263	MARI = 1374, RIMA = ?	7413	1143	4377	7334	A
LOGICA	2264	Se DADI = 2123 allora:	DAI = 213	DAI = 233	DAI = 113	DAI = 221	A
LOGICA	2265	Se 1Bc, 2Cd, 3De. Allora:	4Ef	4Gf	4FF	4GG	A
LOGICA	2266	Se 1Z - 2V - 3U. Allora:	4T	4F	4M	4L	A
LOGICA	2267	Luca ha 3 caramelle più di Gaia che ne ha 5 in meno di Alma. Quante caramelle ha Alma?	2 in più rispetto a Luca	9	Più di 5	6 in più rispetto a Luca	A
LOGICA	2268	Marco martedì mangia il doppio delle mele che mangia mercoledì, giorno in cui ne mangia 3 in più di venerdì e 2 in meno di sabato. Se sabato mangia 8 caramelle, quante ne mangia venerdì?	3	12	6	15	A
LOGICA	2269	Lucia e Paola nascondono 60 palline. Lucia nasconde due volte il numero delle palline nascoste da Paola. Quante palline nasconde Lucia?	40	80	25	35	A
LOGICA	2270	Sapendo che D+E=21 e che E- D=7. Che valore ha E?	14	22	32	25	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2271	Il triplo di quale numero diviso per 2 dà come risultato 6?	4	18	5	15	A
LOGICA	2272	Il triplo di quale numero diviso per 10 dà come risultato 6?	20	32	44	50	A
LOGICA	2273	Data la seguente serie di coppie di numeri (3;2), (6;5), (9;8), (?; ?), (15;14), individuare la coppia mancante.	(12; 11)	(12; 15)	(17; 11)	(15; 19)	A
LOGICA	2274	Continuare logicamente la serie "A - C - E - G - ?".	I	M	G	Z	A
LOGICA	2275	Trovare il termine che continua logicamente la serie: Branzino : pesce = camaleonte : X	X = rettile	X = uccello	X = boa	X = mollusco	A
LOGICA	2276	Individuare il numero che continua logicamente la serie: 100, 95, 85, 70, 50:	25	35	49	55	A
LOGICA	2277	Individuare il numero che continua logicamente la serie: "51 - 49 - 45 - 37 - ..."	33	53	43	73	A
LOGICA	2278	Completare la sequenza HSA= 468 SDP=652 HPS=?	426	522	652	688	A
LOGICA	2279	Continuare logicamente la seguente serie: Chianti, Barbera, Lambrusco,...	Bardolino	Ponente	Levante	Nessuna risposta è corretta	A
LOGICA	2280	Continuare logicamente la seguente serie: Ferrari, Maserati, Aston Martin, ...	Bentley	Harley Davidson	Ducati	Aprilia	A
LOGICA	2281	Continuare logicamente la seguente serie: Ducati, Aprilia, Moto Guzzi, ...	Yamaha	Ferrari	Maserati	Bentley	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2282	Individuare i termini che sostituite ai puntini forma parole di senso compiuto: SEQ(..) – (..)METTERE	estro	avo	arvo	emo	A
LOGICA	2283	Se Allergia:Avversione allora Fascino : ?	attrazione	operaio	nervoso	eccentrico	A
LOGICA	2284	Qual è in una bussola l'opposto di Nord-Est?	Sud-Ovest	Sud-Est	Sud	Nord-Ovest	A
LOGICA	2285	Se $A < B$, $B > C$, $D > B$, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?	$D > A$	$D = A$	$D < A$	$B = C$	A
LOGICA	2286	Continuare logicamente la seguente proporzione: Diamante : minerale = argento : X	X = metallo	X = oro	X = collana	X = prezioso	A
LOGICA	2287	Completare le serie con la lettera mancante: M, O, Q, S ...	U	V	S	T	A
LOGICA	2288	Completare la sequenza: sta a RIPUGNANTE come ACCURATO sta a	stomachevole / diligente	piacevole / preciso	brutto / religioso	preciso / composto	A
LOGICA	2289	Indelebile sta ad incancellabile come palpabile sta a	tangibile	eterno	intoccabile	labile	A
LOGICA	2290	Completare la serie: 234 456 678 890 ...	12	223	345	522	A
LOGICA	2291	Completare la serie: acE Gim oqS Uzb dfH ...	Lnp	Mmo	Hill	KmM	A
LOGICA	2292	Completare logicamente la serie: Genova, Ancona, Taranto, ...	Livorno	Torino	Bolzano	Milano	A
LOGICA	2293	Completare la serie: 14 28 56 112 ...	224	272	250	248	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2294	20 fontane hanno acqua per 18 ore. Se le fontane fossero 5, quante ore durerebbe l'acqua?	72	82	92	102	A
LOGICA	2295	Completare la sequenza: libbra – yard	peso - lunghezza	metro - chilometro	area - volume	peso - capacità	A
LOGICA	2296	Da una catena di montaggio escono 130 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 50 ore?	325	488	520	536	A
LOGICA	2297	Roma, Parigi, Vienna, ...	Lisbona	Barcellona	Rotterdam	Francoforte	A
LOGICA	2298	Completare la serie: nop pqr rst tuv vza ...	abc	zzd	ccf	dfg	A
LOGICA	2299	Completare la serie: 456 678 890 012 ...	234	225	445	558	A
LOGICA	2300	8 speleologi hanno aria per 14 ore. Se gli speleologi fossero 2, quante ore durerebbe l'aria?	56	78	55	52	A
LOGICA	2301	Completare la serie: 567 789 901 123 ...	345	567	458	366	A
LOGICA	2302	Completare la serie: 345 567 789 901 ...	123	358	789	899	A
LOGICA	2303	Completare la serie: ilm mno pqr rst tuv ...	vza	ddf	dgf	xxs	A
LOGICA	2304	Completare logicamente la serie: caravella, vascello, galeone, ...	veliero	motrice	prua	babordo	A
LOGICA	2305	Completare la serie: 192 374 556 738 ...	910	852	578	889	A
LOGICA	2306	Completare la serie: ghi ilm mno opq qrs ...	stu	rss	trs	zff	A
LOGICA	2307	Completare la serie: 678 890 012 234 ...	456	789	123	159	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2308	Completare la serie: efg ghi ilm mno opq ...	qrs	ssr	drt	fgh	A
LOGICA	2309	Completare la sequenza HSA= 571 SDP=783 HPS=?	537	779	897	563	A
LOGICA	2310	Completare la sequenza POQ= 736 QFG= 618 OQG =?	368	559	998	654	A
LOGICA	2311	Individuare i valori corrispondenti della parola GIRO=? sapendo che: ARMI = 2-3-7-9 GIARDINO = 8-9-2-3-5-9-4-1	8-9-3-1	7-9-2-3	9-7-3-2-8	9-7-3-2	A
LOGICA	2312	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 99Y666Y444G55	99Y666Y444G55	99Y66Y446G555	999Y66Y444G55	999Y666Y44G55	A
LOGICA	2313	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 999T99C9C999	999T99C9C999	999T999C999	99T999C999C	99T999C9C999	A
LOGICA	2314	Completare la seguente analogia: sta a PESCE come TANA sta a	acquario / volpe	alga / piccione	lisca / tagliola	pioggia / vento	A
LOGICA	2315	Egli sta a lui come ella sta a:	lei	lui	costei	noi	A
LOGICA	2316	Completare la seguente serie di numeri: 9 12 15 18 21 ...	24	29	32	55	A
LOGICA	2317	Completare la seguente serie di numeri: 13 18 23 28 33 ...	38	48	58	68	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2318	Completare la seguente serie di numeri: 53 57 61 65 69 ...	73	86	88	77	A
LOGICA	2319	Completare la sequenza: Svezia : Stoccolma = X : Helsinki	X = Finlandia	X = New York	X = Africa	X = Repubblica Ceca	A
LOGICA	2320	Completare la sequenza GHI=123 HJK=235 KHJ =?	523	233	155	335	A
LOGICA	2321	Completare la sequenza PLM=358 JFS=794 FPM =?	938	885	338	998	A
LOGICA	2322	Se due scaffaliste, lavorando allo stesso ritmo, impiegano 11 ore per fare l'inventario di un mini-market. Quanto impiegherebbe una sola per fare tutto l'inventario?	22	15	33	44	A
LOGICA	2323	8 ricercatori hanno scorte di cibo per 3 giorni. Se gli ricercatori fossero 4 per quanti giorni avrebbero scorte di cibo?	6 giorni	10 giorni	15 giorni	20 giorni	A
LOGICA	2324	Se Lombardia = 5, Sardegna = 5, Basilicata = 5, Piemonte =?	4	7	8	10	A
LOGICA	2325	Se Madrid = 4, Vienna = 3, Atene = 3, Lisbona =?	4	9	12	14	A
LOGICA	2326	Se Maggiore = 4, Garda = 3, Trasimeno = 5, Bolsena =?	4	2	2	10	A
LOGICA	2327	Se Opera = 2, Reggae = 3, Hip Hop = 4, Jazz =?	3	2	1	7	A
LOGICA	2328	Se Pacifico = 4, Atlantico = 5, Indiano = 3, Artico =?	3	2	7	8	A
LOGICA	2329	Se Tagliamento = 6, Brenta = 4, Arno = 2, Po =?	1	4	5	6	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2330	Tenendo conto che il "per" vuol dire "diviso" e il "diviso" vuol dire "per", qual è il risultato di: $12 \times 4 + 72 : 8 \times 12 = ?$	51	59	87	77	A
LOGICA	2331	Tenendo conto che il "per" vuol dire "diviso" e il "diviso" vuol dire "per", qual è il risultato di: $20 \times 10 + 9 : 5 \times 15 = ?$	5	12	18	20	A
LOGICA	2332	Tenendo conto che il "per" vuol dire "diviso" e il "diviso" vuol dire "per", qual è il risultato di: $20 \times 4 + 8 : 4 \times 2 = ?$	21	32	42	81	A
LOGICA	2333	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Quadrato	Cerchio	Sfera	Ovale	A
LOGICA	2334	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Beethoven	Battisti	Baglioni	Battiato	A
LOGICA	2335	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Sangria	Cedrata	Aranciata	Chinotto	A
LOGICA	2336	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Plinio	Augusto	Marco Aurelio	Tiberio	A
LOGICA	2337	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Seneca	Socrate	Platone	Aristotele	A
LOGICA	2338	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Cannolicchio	Gambero	Astice	Granchio	A
LOGICA	2339	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Rosa	Peonia	Margherita	Geranio	A
LOGICA	2340	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Veleno	Antibiotico	Antimicotico	Antistaminico	A
LOGICA	2341	Quali tra le seguenti parole va scartata:	Sciarpa	Scarpe	Borsa	Cintura	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2342	Completare correttamente la seguente proporzione: Tè : foglie = X : Y	X= caffè Y = chicci	X = piantagione ; Y = allevamento	X = dolce ; Y = amaro	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2343	Se P=42, F=18, N=36 e A=3 a quale numero corrisponde la lettera E?	15	22	35	44	A
LOGICA	2344	Dividi 60 per 1/2 e aggiungi 30. Qual è il risultato ottenuto?	150	180	170	190	A
LOGICA	2345	Animale : pellame =	uomo : pelle	marinaio : uniforme	bambino: coperta	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2346	Se si hanno 70 mele e se ne vendono 14, che percentuale è rimasta invenduta?	80%	40%	30%	20%	A
LOGICA	2347	Marco ha inserito in un sacchetto 7 caramelle rosse, 5 gialle e 12 blu. Qual è la probabilità che estragga a caso dal sacchetto una biglia verde?	0	1/12	1/14	7	A
LOGICA	2348	“Non sono poi così certo che egli abbia ommesso di dire la verità.” È un'affermazione che equivale a dire:	Egli potrebbe aver detto la verità	Egli ha certamente detto la verità	Egli potrebbe aver mentito	Egli ha certamente mentito	A
LOGICA	2349	Qual è il numero più grande?	1/2	1/5	1/9	1/90	A
LOGICA	2350	Qual è il numero più grande?	1/3	1/5	1/50	1/4	A
LOGICA	2351	Qual è il numero più grande?	1/3	1/70	1/4	1/5	A
LOGICA	2352	Qual è il numero più grande?	1/2	1/30	1/3	1/4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2353	Qual è il numero più grande?	1/4	1/8	1/5	1/80	A
LOGICA	2354	Qual è il numero più grande?	1/2	- 1/2	1/30	1/3	A
LOGICA	2355	Qual è il numero più grande?	1/2	1/60	1/6	1/5	A
LOGICA	2356	Due bambine raccolgono 25 margherite. Marta coglie 4 volte quelli di Luna. Quanti fiori ha raccolto Luna?	5	8	20	25	A
LOGICA	2357	Se ho 12 anelli, ma ne perdo la metà e ne riesco a ritrovare solo due terzi, quanti anelli mi rimangono?	10	22	32	6	A
LOGICA	2358	In un ufficio ci sono 30 scrivanie. Se ne comprano altre 15. Che percentuale si è aggiunta?	50%	158%	25%	55%	A
LOGICA	2359	Stefano ha comprato 5 mele al mercato a 2 € e 10 pere a 4 €. Quanto ha speso in tutto Stefano?	6 €	12 €	24 €	25 €	A
LOGICA	2360	Considerando l'informazione "Non tutti i miopi portano gli occhiali", quale delle affermazioni seguenti è corretta:	c'è almeno un miope che non porta gli occhiali	tutti i miopi portano gli occhiali	tutti i miopi non portano gli occhiali	i miopi vedono sempre bene senza occhiali	A
LOGICA	2361	Negare l'informazione secondo la quale "Ogni uomo ha un nemico", vuol dire affermare che:	esistono uomini senza nemici	almeno un uomo ha due nemici	ogni uomo ha un nemico	nessun uomo ha nemici	A
LOGICA	2362	Il numero romano XVII corrisponde al numero arabo:	17	27	47	7	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2363	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 2 A 9 B 6 C 13 D ... E	10	20	15	16	A
LOGICA	2364	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 5 B 10 G 15 N ... S	20	25	12	30	A
LOGICA	2365	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 12 C 15 F 18 H 21 ... ?	N	K	G	Z	A
LOGICA	2366	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 20 A 24 E 28 I ... ? O	32	42	22	29	A
LOGICA	2367	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 3 B 6 E ... ? H 12 M	9	10	12	14	A
LOGICA	2368	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 5 A ... ? B 15 C ... ? D	10_20	12_22	14_26	9_18	A
LOGICA	2369	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 8 F 12 L ... ? P 20	16	18	22	32	A
LOGICA	2370	Indicare quale numero o lettera completa la serie: 23 G 28 N ... ? S 38	33	43	53	63	A
LOGICA	2371	Essendo note le seguenti relazioni, individuare il valore di \triangle scegliendo tra le alternative proposte: $\diamond = 8$; $\diamond + \sphericalangle - \square + \triangle = 50$; $\sphericalangle - \square = 22$	20	23	52	45	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2372	Il numero romano XIII corrisponde al numero arabo:	13	26	30	22	A
LOGICA	2373	Se si hanno 240 kg di mele e se ne vendono 45, che percentuale se ne è venduta?	18,75%	15%	38%	42,70%	A
LOGICA	2374	Devo inscatolare 300 regali per una spedizione e possiedo scatole da 15 regali per scatola. Quante me ne servono?	20	25	22	32	A
LOGICA	2375	Dividendo 60 per 1/3 ed aggiungendo 10 quanto si ottiene?	190	210	210	160	A
LOGICA	2376	Dividi 30 per 1/2 e aggiungi 10. Qual' è il risultato?	70	80	90	120	A
LOGICA	2377	Il numero romano XXI corrisponde al numero arabo:	21	25	29	30	A
LOGICA	2378	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte 6,3,10,5,14,7,18,...	9	22	20	30	A
LOGICA	2379	Il numero romano XXII corrisponde al numero arabo:	22	28	32	30	A
LOGICA	2380	Il numero romano XXIV corrisponde al numero arabo:	24	34	20	14	A
LOGICA	2381	Il numero romano XIX corrisponde al numero arabo:	19	22	23	16	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2382	Fabio ha 4 anni e sua sorella è tre volte più grande. Quando lui avrà 12 anni, quanti anni avrà la sorella?	20	18	14	15	A
LOGICA	2383	Sei uomini, lavorando allo stesso ritmo, impiegano 30 giorni per costruire un ponte. Quanto impiegherebbe un solo uomo per compiere lo stesso lavoro?	180	210	230	240	A
LOGICA	2384	Dividendo 80 per $\frac{1}{4}$ ed aggiungendo 10 quanto si ottiene?	330	120	300	200	A
LOGICA	2385	In questa serie quale numero viene subito dopo? 66,63,57,45,...	21	31	41	11	A
LOGICA	2386	Se A=2, C=6, D=8 e F=12 scrivi BIECA usando i numeri:	4181062	502012	132541	454578	A
LOGICA	2387	Se A=3, B=6, D=12 e E=15 scrivi CADE usando i numeri:	931215	121545	121214	112245	A
LOGICA	2388	Se A=4, C=12, E=20 F=22 I=28 scrivi BAFFI usando i numeri:	84222228	222125	4252123	222145	A
LOGICA	2389	Se C=15, F= 30 H = 40 scrivi DADI usando i numeri:	2052045	202044	454520	21425	A
LOGICA	2390	Se B=12, D=24 F=36 H=48 scrivi BACI usando i numeri:	1261854	185412	121257	584123	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2391	In un filare d'uva il 70% è di uva nera. Se il filare è di 140 viti, quante viti di uva nera ci sono?	98	78	48	58	A
LOGICA	2392	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte: 14,28,84 - 31,62?	186	180	190	196	A
LOGICA	2393	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 5585PH67666H	5585PH67666H	555PH67666H	558PH67666H	5585PH67666H	A
LOGICA	2394	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 7777GHY5858FF	7777GHY5858FF	7777GH5858FF	777GHY5858FF	7777GHY5858F	A
LOGICA	2395	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 666GG444HH411	666GG444HH411	666G444HH411	666GG44HH411	666GG444HH41	A
LOGICA	2396	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data:666222YY333	666222YY333	666222YY33	66622YY333	66222YY333	A
LOGICA	2397	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data:8888KLKL555	8888KLKL555	8888KLKL55	8888LKL555	888KLKL555	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2398	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data:2221114LL88YY	2221114LL88YY	222114LL88YY	221114LL88YY	2221114LL88Y	A
LOGICA	2399	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data:5556622JL55222	5556622JL55222	5556622JL5522	556622JL55222	555622JL55222	A
LOGICA	2400	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data:444777HJHJ5556	444777HJHJ5556	444777HJHJ556	444777HJH5556	44477HJHJ5556	A
LOGICA	2401	Moltiplicando 90 per 1/3 ed aggiungendo 10 quanto si ottiene?	40	50	60	80	A
LOGICA	2402	Dividendo 40 per 1/2 ed aggiungendo 10 quanto si ottiene?	90	98	80	88	A
LOGICA	2403	Dividendo 30 per 1/3 ed aggiungendo 10 quanto si ottiene?	100	110	120	140	A
LOGICA	2404	Il risultato di $5 \times 10 \times 100 \times 0$ è uguale a:	0	50	500	5000	A
LOGICA	2405	Completare la seguente sequenze scegliendo tra le alternative proposte 3,6,11,18,27.....	38	48	58	68	A
LOGICA	2406	Completare la sequenza : POQ= 536 QFG= 698 FGQ =?	986	889	998	667	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2407	Completare la sequenza : ZVB = 385 VAC = 816 LMC = 476 VCM = ?	867	667	887	811	A
LOGICA	2408	Completare la sequenza : RDE = 642 TYU = 510 DYY = 411 RUE = ?	602	661	447	778	A
LOGICA	2409	Completare la sequenza : BXC = 258 XZD = 591 HJK = 463 KZX = ?	395	998	558	258	A
LOGICA	2410	Completare la sequenza: MXZ = 156 SDW = 238 QWL = 984 WXM = ?	851	547	753	951	A
LOGICA	2411	In un'ora si spengono 32 candele. Quante se ne spengono in 52 minuti?	27.7	17.7	12.2	14.4	A
LOGICA	2412	Il Po e il Ticino sono lunghi in totale 900 km, il Ticino risulta essere 404 km più corto del Po. Quanto è lungo il Po'?	652	752	852	952	A
LOGICA	2413	Se si hanno 70 uova e se ne vendono 14, che percentuale è rimasta invenduta?	80%	20%	50%	45%	A
LOGICA	2414	Dati i numeri interi naturali da 1 a 16, qual è il settimo numero dopo quello che si trova subito prima del 6?	12	22	18	24	A
LOGICA	2415	Ecologia : Ambiente =	mineralogia : rocce	botanica : vita animale	etimologia : insetti	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2416	Quale delle seguenti parole non ha lo stesso significato delle altre?	Avventato	Oculato	Prudente	Ponderato	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2417	Individua la parola da scartare:	cameriere	corazziere	pompieri	poliziotto	A
LOGICA	2418	Qual è il significato del termine "Sinteticamente"?	Concisamente	Realmente	Indicativamente	Singolarmente	A
LOGICA	2419	Completare la seguente analogia: sta a DIGIUNARE come LAVORO sta a	mangiare / ozio	astensione / sciopero	digerire / impiego	cibo / indipendenza	A
LOGICA	2420	Una persona turbata risulta:	Preoccupata	Ignorante	Sgargiante	Folle	A
LOGICA	2421	Se l'affermazione "Solo gli uccelli hanno le piume" è vera, si può dedurre che:	I serpenti non hanno le piume	Gli uccelli volano tutti a 100 metri di altezza	Tutte le piume sono leggerissime	Gli uccelli hanno la muta in primavera	A
LOGICA	2422	Il fratello quindicenne di mio cugino va a scuola. Tutti gli studenti saranno interrogati. Pertanto:	mio cugino sarà interrogato;	il fratello di mio cugino non è uno studente;	il fratello di mio cugino prende buoni voti alle interrogazioni;	il fratello di mio cugino, temendo di essere interrogato, non andrà a scuola;	A
LOGICA	2423	La differenza fra 2 numeri risulta 347 e il minore di essi è 149. Quale risulta il maggiore?	Il maggiore è 496	Il maggiore è 198	Il maggiore è 347	Il maggiore è 495	A
LOGICA	2424	Qual è il significato di "Impenitente"?	Incallito	Contratto	Permeato	Impennato	A
LOGICA	2425	Qual è il significato di "Ingurgitare"?	Inghiottire	Ideare	Infittire	Appesantire	A
LOGICA	2426	Qual è il significato del termine " Sondaggio"?	Indagine	Infrazione	Assunzione	Ingombro	A
LOGICA	2427	Mucca sta a stalla come uomo sta a:	Casa	Latte	Fattoria	Scuderia	A
LOGICA	2428	Qual è il significato di "Temperanza"?	Parsimonia	Fiacchezza	Legalità	Agitazione	A
LOGICA	2429	Egli sta a lui come ella sta a:	lei	noi	lui	su di lei	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2430	In base all'informazione "Tutti i russi sono in sovrappeso", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono russi che non siano in sovrappeso	È impossibile negare che esista almeno un russo che non sia in sovrappeso	I russi sono più in sovrappeso dei coreani	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2431	Individuare l'elemento mancante nella seguente proporzione ? : malattia = cortocircuito : incendio	virus	guarigione	ospedale	dottore	A
LOGICA	2432	Completare la frase seguente con un aggettivo indefinito "Non cedere alusinga"	ogni	quasi	quella	qual	A
LOGICA	2433	La somma di 4 numeri dispari risulta pari o dispari?	Risulta un numero pari	Risulta un numero dispari	Risulta un numero decimale	Risulta un numero frazionario	A
LOGICA	2434	Qual è il significato del termine "Tarchiato"?	Tozzo	Ostruito	Maltrattato	Rovinato	A
LOGICA	2435	Qual è il significato della parola "brado"?	selvatico	perduto	opposto	nostrano	A
LOGICA	2436	In questo gruppo di parole qual è l'intruso?	Elefante	Sgombro	Merluzzo	Tonno	A
LOGICA	2437	Io sono basso. Tutti i bassi sono simpatici. I cattivi sono quasi tutti antipatici, mentre nessun antipatico è basso. Un cattivo può essere basso?	Si	No	Solo se è antipatico	Solo se è anche antipatico	A
LOGICA	2438	Qual è il significato della parola "schivo"?	Riservato	Arcigno	Sottomesso	Depresso	A
LOGICA	2439	Qual è il significato di "Fulgido"?	Splendente	Opaco	Fulvo	Gelido	A
LOGICA	2440	Quale delle parole sotto riportate non va d'accordo con le altre?	Ulna	Perone	Tibia	Femore	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2441	Il medico prescrive di prendere 3 compresse una ogni mezz'ora; quanto dura la cura?	Un'ora e mezza	2 ore	3 ore	Un'ora	A
LOGICA	2442	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica:H09-I14-L19-M24-...?	N29	N59	N69	N55	A
LOGICA	2443	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: FA20-FB32-FC44-FD56-...?	FE68	FE79	FE98	FE60	A
LOGICA	2444	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: O89-P82-Q75-R61-...?	S47	S59	S62	S78	A
LOGICA	2445	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: A10-B08-C20-D18-...	E30	F22	F25	E55	A
LOGICA	2446	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: XY13-XY17-XY16-XY20-...?	XY19	XY18	XY24	XY22	A
LOGICA	2447	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: AZ2-BV8-CU20-DT36-...?	ES68	ES50	ER60	EP78	A
LOGICA	2448	2/5 dei dipendenti di un'azienda sono donne. Considerando che il totale dei dipendenti è 575, quanti saranno i dipendenti uomini?	345	358	445	562	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2449	Sommando le cifre dei numeri nelle risposte date, con quale si ottiene il risultato minore?	783312	99443	878445	778855	A
LOGICA	2450	Sommando le cifre dei numeri nelle risposte date, con quale si ottiene il risultato minore?	632471	88765	998545	987655	A
LOGICA	2451	In un bar vi sono 140 bottiglie tra Gin, Vodka, Rhum e Tequila, suddivise in 7 scaffali, 3 bottiglie di ogni scaffale sono di Vodka. Quante bottiglie di Gin, Rhum e Tequila sono presenti nel bar?	119	210	250	180	A
LOGICA	2452	Un hotel con 28 camere ospita 280 persone tra uomini donne e bambini. Considerando che c'è un bambino ogni 4 camere, quanti uomini e donne in totale ospita l'hotel?	273	289	255	286	A
LOGICA	2453	In un asilo, diviso in 11 classi ci sono 87 scolari, tra bambini e bambine. Se per ogni classe ci sono 6 bambini, quante saranno le bambine in totale presenti nell'asilo?	21	32	33	34	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2454	Il banco di una macelleria contiene 130kg di carne tra pollo, maiale e vitello, suddivisi in 5 scompartimenti, 4,5 kg di maiale per ogni scompartimento. Quanti kg di pollo e vitello contiene il banco della macelleria?	107,5	114,7	120,55	145,5	A
LOGICA	2455	In un canile vi sono 18 box per un totale di 224 cani ospitati. Se si considera che in ogni box vi sono 3 Setter, 1 Beagle e 1 Labrador, i restanti Pastore Tedesco ospitati dal canile quanti saranno in totale?	134	154	186	179	A
LOGICA	2456	Una scuola calcio registra 280 iscritti fra bambini di 10, 11 e 12 anni. Considerando che i campi di allenamento sono 5 è che per ogni campo ci sono 17 bambini di 10 anni, quanti sono in totale i bambini di 11 e 12 anni iscritti alla scuola calcio?	195	215	235	145	A
LOGICA	2457	Una merceria acquista 480 metri di lana colorata tra rosso, giallo, verde e bianco, divisi in 14 scatole, 8 metri di bianco per ogni scatola. Quanti metri di lana rossa, gialla e verde ha acquistato la merceria?	368	478	589	528	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2458	Se 18 studenti su 100 sono argentini, quanti studenti su 150 sono argentini?	27	37	48	59	A
LOGICA	2459	Se 26 tennisti su 80 sono italiani, quanti tennisti su 40 sono italiani?	13	23	33	43	A
LOGICA	2460	Se 48 cacciatori su 90 hanno un fucile, quanti cacciatori su 270 hanno un fucile?	144	154	166	188	A
LOGICA	2461	Se 14 impiegati su 136 sono donne, quanti impiegati su 680 sono donne?	70	80	90	120	A
LOGICA	2462	Se 30 cantanti su 48 sono uomini, quanti cantanti su 192 sono uomini?	120	140	150	190	A
LOGICA	2463	Se 18 persone su 50 sono ricche, quante persone su 200 sono ricche?	72	75	82	92	A
LOGICA	2464	Calcolare il quadruplo della differenza dei due numeri 87 e 53.	136	146	156	186	A
LOGICA	2465	Calcolare il doppio della differenza dei due numeri 114 e 64.	100	200	150	180	A
LOGICA	2466	Calcolare il doppio della differenza dei due numeri 71 e 28.	86	96	99	100	A
LOGICA	2467	Calcolare il triplo della differenza dei due numeri 93 e 47.	138	158	199	201	A
LOGICA	2468	Calcolare il quadruplo della differenza dei due numeri 77 e 51.	104	150	147	180	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2469	Calcolare il doppio della differenza dei due numeri 119 e 63.	112	152	147	185	A
LOGICA	2470	Osservando il numero 4.180 si può affermare che:	il numero è formato da 4 migliaia e 18 decine	il numero è formato da 40 migliaia e 18 decine	il numero è formato da 30 centinaia e 18 unità	il numero è formato da 4 migliaia e 18 unità	A
LOGICA	2471	Osservando il numero 17.025 si può affermare che	il numero è formato da 17 migliaia e 25 unità	il numero è composto da 25 decine e 17 centinaia	il numero è formato da 17 decine e 25 centinaia	il numero è formato da 17 centinaia e 25 unità	A
LOGICA	2472	Scegliere tra le alternative proposte il numero che completa logicamente la seguente sequenza. 24 – 45 - ? – 171 - 339	87	99	52	102	A
LOGICA	2473	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 67/75/83; 53/61/69; 48/56/?	64	84	94	55	A
LOGICA	2474	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 32/64/128; 18/36/72; 22/?/88	44	55	79	88	A
LOGICA	2475	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 72/78/84; 53/59/65; ?/69/75	63	83	92	99	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2476	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 31/26/21; 93/88/83; 44/39/?	34	55	84	67	A
LOGICA	2477	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 75/90/105; 13/28/43; 48/?/78	63	78	98	55	A
LOGICA	2478	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 13/61/109; 5/53/101; ?/76/124	28	55	49	47	A
LOGICA	2479	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 12/24/48; 24/48/96; 48/96/?	192	222	242	147	A
LOGICA	2480	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 148/74/37; 80/40/20; 36/?/9	18	22	42	52	A
LOGICA	2481	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie. 24/45/66; 87/108/129; ?/171/192	150	144	130	122	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2482	Indicare quale numero inserito al posto del punto interrogativo completa logicamente la serie.13/26/52; 22/44/88; 10/20/?	40	55	66	70	A
LOGICA	2483	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 15, sia per riga, sia per colonna e sia per diagonale? A – 3 – C 1 – 5 – 9 6 – B – 2	8,7 e 4.	2,4 e 2	3, 9 e 2.	2,4 e 3.	A
LOGICA	2484	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: 15+9-4-5 ___? ___ 7x4-3-5	<	>	=	≥	A
LOGICA	2485	La somma degli anni di Raimondo e Fabiola è 59. Se Raimondo ha 7 anni più di Fabiola, quanti anni ha Fabiola?	26	56	75	76	A
LOGICA	2486	Che cosa bisogna fare a ciascun numero della colonna A per ottenere il numero della colonna B sulla stessa riga? COLONNA A COLONNA B 20 4 35 7 50 10 75 15	dividere per 5	aggiungere 16	sottrarre 16	moltiplicare per 5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2487	Che cosa bisogna fare a ciascun numero della colonna A per ottenere il numero della colonna B sulla stessa riga? COLONNA A COLONNA B 144 12 225 15 289 17 361 19	moltiplicare il numero per se stesso	aggiungere 132	dividere il numero per se stesso	sottrarre 132	A
LOGICA	2488	In una città il biglietto dell'autobus costa 1,30 euro ed è valido per 150 minuti. Se Andrea timbra alle ore 8:45, a che ora scadrà il suo biglietto?	11:15	12:05	15:20	16:30	A
LOGICA	2489	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 12 per ogni riga? 4-8-A B-7-2 5-1-C	0,3,6	7,3,3	4,3,2	1,2,3	A
LOGICA	2490	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 30 per ogni riga? A-2-16 14-10-B C-18-8	12, 6 e 4	6,4 e 10	7,7 e 9	7,12 e 1	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2491	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 36 per ogni riga? A-23-6 11-B-13 18-C-17	7, 12 e 1	4, 6 e 13	3, 7 e 9	7, 5 e 11	A
LOGICA	2492	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 40 per ogni riga? 12-A-14 B-16-8 20-12-C	14,16 e 8	11, 12 e 6	7, 11 e 15	9, 20 e 6	A
LOGICA	2493	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 55 per ogni riga? 15-10-A 20-12-B 32-C-10	30,23 e13	22,15 e 6	10,12 e 4	15, 52 e 5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2494	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 62 per ogni riga? A-32-15 17-29-C C-25-30	15,16 e 7	17,29 e 16	7,20 e 22	8,15 e 5	A
LOGICA	2495	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 74 per ogni riga? 22-16-A 20-15-B C-30-24	36,39 e 20	30,22 e 7	22,17 e 15	16, 50 e 22	A
LOGICA	2496	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 80 per ogni riga? 34-A-22 43-23-B C-35-18	24,14 e 27	35, 18 e 20	40,19 e 23	52, 16 e 45	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2497	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 76 per ogni riga? A-53-20 B-28-32 17-50-C	3,16 e 9	10,20 e 5	5, 25 e 20	40,12 e 5	A
LOGICA	2498	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 54 per ogni riga? 24-16-A 31-12-B C-18-36	14,11 e 0	15,22 e 2	14,50 e 5	7, 8 e 15	A
LOGICA	2499	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 34 per ogni riga? A-14-2 20-B-10 C-12-8	18,4 e 14	20, 4 e 2	14. 20 e 5	12, 8 e 5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2500	Con quali numeri bisogna sostituire le lettere A, B e C affinché la somma dei numeri all'interno delle caselle dia sempre 82 per ogni riga? 38-A-12 22-14-B 16-C-40	32, 46 e 24	30, 40 e 22	28, 40 e 18	49, 50 e 18	A
LOGICA	2501	Che cosa bisogna fare a ciascun numero della colonna A per ottenere il numero della colonna B sulla stessa riga? COLONNA A COLONNA B 12 4 39 13 51 17 63 21	dividere il numero per 3	dividere il numero per se stesso	aggiungere 4	sottrarre 8	A
LOGICA	2502	Che cosa bisogna fare a ciascun numero della colonna A per ottenere il numero della colonna B sulla stessa riga? COLONNA A COLONNA B 13 143 17 187 23 253 31 341	moltiplicare il numero per 11	dividere il numero per se stesso	moltiplicare il numero per 12	sommare 130	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2503	Che cosa bisogna fare a ciascun numero della colonna A per ottenere il numero della colonna B sulla stessa riga? COLONNA A COLONNA B 9 16 16 23 23 30 30 37	sottrarre 7	moltiplicare il numero per 2	aggiungere 9	dividere il numero per 3	A
LOGICA	2504	Che cosa bisogna fare a ciascun numero della colonna A per ottenere il numero della colonna B sulla stessa riga? COLONNA A COLONNA B 43 5 75 9 99 12 139 17	moltiplicare il numero per 8 e sommare 3	dividere il numero per 8	sommare 40 e aggiungere 3	sottrarre 40	A
LOGICA	2505	Che cosa bisogna fare a ciascun numero della colonna A per ottenere il numero della colonna B sulla stessa riga? COLONNA A COLONNA B 44 4 77 7 110 10 66 6	dividere il numero per 11	sommare 40	sottrarre 40	moltiplicare il numero per 8 e sommare 3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2506	Quale numero deve essere inserito, al posto del “?” 3/6/9/12 5/8/11/14 7/10/13/?	16	36	46	55	A
LOGICA	2507	Quale numero deve essere inserito, al posto del “?” 36/41/46/51 58/?/72/79 88/97/106/115	65	88	89	78	A
LOGICA	2508	Quale numero deve essere inserito, al posto del “?” 23/29/35 41/47/53 68/?/80	74	84	88	56	A
LOGICA	2509	Quale numero deve essere inserito, al posto del “?” 32/40/48 56/64/72 88/?/104	96	106	112	86	A
LOGICA	2510	Quale numero deve essere inserito, al posto del “?” 63/72/81 75/?/93 112/121/130	84	125	132	155	A
LOGICA	2511	A che cosa è uguale ® se: $\pi \times \alpha - \textcircled{R} = 64 \quad \pi = 23 \quad \alpha = 4$	28	33	52	9	A
LOGICA	2512	A che cosa è uguale ® se: $\pi \times \alpha + \textcircled{R} = 53 \quad \pi = 17 \quad \alpha = 3$	2	16	5	9	A
LOGICA	2513	A che cosa è uguale ® se: $\pi / \alpha - \textcircled{R} = 4 \quad \pi = 42 \quad \alpha = 6$	3	16	19	20	A
LOGICA	2514	A che cosa è uguale ® se: $\pi - \alpha / \textcircled{R} = 77 \quad \pi = 79 \quad \alpha = 12$	6	12	15	18	A
LOGICA	2515	A che cosa è uguale ® se: $\pi + \alpha \times \textcircled{R} = 44 \quad \pi = 16 \quad \alpha = 7$	4	12	16	6	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2516	A che cosa è uguale \otimes se: $\pi - \alpha / \otimes = 39 \quad \pi = 42 \quad \alpha = 15$	5	16	18	19	A
LOGICA	2517	A che cosa è uguale \otimes se: $\pi + \alpha \times \otimes = 58 \quad \pi = 8 \quad \alpha = 10$	5	12	16	20	A
LOGICA	2518	A che cosa è uguale \otimes se: $\pi - \alpha \times \otimes = 31 \quad \pi = 79 \quad \alpha = 12$	4	9	12	18	A
LOGICA	2519	A che cosa è uguale \otimes se: $\pi + \alpha / \otimes = 56 \quad \pi = 8 \quad \alpha = 96$	2	16	14	18	A
LOGICA	2520	A che cosa è uguale \otimes se: $\pi / \alpha + \otimes = 49 \quad \pi = 90 \quad \alpha = 2$	4	16	12	15	A
LOGICA	2521	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $14+8 \times 6-12 \quad ? \quad 10+18/6-3+16$	>	=	<	\neq	A
LOGICA	2522	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $24/3+5 \times 3+2 \quad ? \quad 9/3+8 \times 2+1$	>	<	=	\neq	A
LOGICA	2523	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $2+3 \times 5 \quad ? \quad 6/2+7 \times 5$	<	>	=	\neq	A
LOGICA	2524	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $22/11+4+8 \times 2 \quad ? \quad 32/4+10 \times 8$	<	>	=	\neq	A
LOGICA	2525	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $39+27/9-3 \quad ? \quad 20/4+2 \times 5-1$	>	<	=	\neq	A
LOGICA	2526	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $11-4 \times 8+24 \quad ? \quad 11-8/2 \times 2$	=	>	<	\neq	A
LOGICA	2527	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $7 \times 3-8+6/3 \quad ? \quad 30/5+4 \times 3$	<	\neq	=	>	A
LOGICA	2528	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: $24+6-4 \times 3/6 \quad ? \quad 21-10+9/3$	>	<	\neq	=	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2529	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: 9+39/3x4-1 ? 12x5-18+30/3	>	<	≠	=	A
LOGICA	2530	Inserire al posto del "?" il simbolo corretto: 18/2+4x5+3 ? 17+6/2-4+10	>	<	≠	=	A
LOGICA	2531	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: DDRRRRREEEEEGGGTTT T a)DRRRGGRRRGGGEEEE TTTTGGDDDDGGGEEEGG GGEEEE b)TTTTFFFGGGCCDDDD DEEEERRRRRGGGGTTTT c)DRDTTTTTGGGGTTTT TDDDDFFFGCGGGGTTT d)TTTTDDRRRRREEEEEEG GGTTTTGGGGDDDD	d	a	b	c	A
LOGICA	2532	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: MMHHFFFUUUU a)BBBGGGHHHTTTUUUM MFFUU b)CCCVVVFVKKTTTMHF FUUUU c)NNNNFFTTTTRRRRUU UUMMD d)VDFGMMHHFFFUUUU RRRBHH	d	b	a	c	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2533	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: KLKLLJHGJHGJHJG a)DFGDFGDTREJKLHGFK KKKHJHJHJHJH b)KJHGJGJGLFLKGJHIRU RHDNCHDILL c)GHFHFHGHKLKLLJHGJH GJHJGDDDDF d)SDFLKJCBVHGNJKLKLJ HGFKGKGLH	c	a	b	d	A
LOGICA	2534	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: GHFDGHFDGHFDGHFD a)GHFTUJDNCHUGIOTNGJ OLKLLLL b)DVFGCTERGHFDGHFDG HFDGHFD c)FDRSGLKJFGVDFCTYRU EIOAMDS d) VCFDRTEFDVSGTEVRH DVBVELIK	b	a	d	c	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2535	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: CVCBCVBCVBCVBNMM a) VDFTCGEBUCVBCVBCVBCVBCVBNMM b) LKMNJIOTSRFDHJABVCVDCFHKRLO c) CVBGTIUSJAMCBCBCVMMKCHKMO d) VTGRFVDT CUTNBYKBLMIQIKIK III	a	b	c	d	A
LOGICA	2536	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: TRETRETYUITYUI a) FDGRVTBCHTEYRUNYYUT b) TRFEGDTVBGCTJBMFKFIPO c) DFDRTRETRETYUITYUINMJ d) VRTUDYEGFHJTOCNHFKIMA	c	a	b	d	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2537	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: GHTYGHTYUIUIUIGHTY a)DAFSRTDHUIGNHUIYNF UI b)BCGFTDHNYUHJIUOJK MNB c) FDGGHTYGHTYUIUIUIGH TY d)VCFDRETTGBYHNJUMI KLIQ	c	d	a	b	A
LOGICA	2538	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: CVCBCVCBCVCBCVCB a)ASDTGHUTCVCBCVCBC VBCVBCVB b)DFSRETGCBETGDBCJCV CVCVCV c)BCVBCVBIUJHHGHJKIJ JHDGBD d)MNBCVFGTBCVGYJBCV LNBCV	a	b	d	c	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2539	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: BGTBGTYHNYHNYHN a) AESDRCFTYGVBHGRESG b) CFBGTBGTYHNYHNYHN c) NJIOKMLOIUTHFIOMDNB d) GDTEFRYUEHDIJCOPKDM	b	c	d	a	A
LOGICA	2540	In quale delle quattro stringhe proposte è presente la sequenza: BJKNMKJHUKJKNMJHU a) SEDRTFCBNJIYGJKOONJ BU b) NJUIOMNBHGTFHOPMI OJKN c) MJI OBJKNMKJHUKJKN MJHU d) V D G F T R U N C J H R I T O J D B R C K P	c	a	d	b	A
LOGICA	2541	In quale delle seguenti stringhe è rispettato il comando "bianco - nero - nero - bianco"?	<input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●●	<input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●○●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○	<input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●●	<input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ○●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●● <input type="radio"/> ●●●●●●●●●●	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2542	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando "nero - nero - bianco - nero"?	●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●	●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●●	a
LOGICA	2543	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando "bianco - bianco - nero -nero -bianco"?	○●●●●○●●●● ●●●●●●●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ●●●●●●●●●● ○●●●●○●●●● ●●●●●●●●●●	○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ●●●●●●●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●●	○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●●	○●●●●○●●●● ●●●●●●●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●● ○●●●●○●●●●	A
LOGICA	2544	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando "quadrato - rombo - rombo - quadrato"?	■◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	■◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	■◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	■◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	A
LOGICA	2545	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando "quadrato bianco - quadrato nero - triangolo nero - triangolo nero"?	□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ □■▲▲□■▲▲□■ □■▲▲□■▲▲□■ ▲▲□■▲▲□■▲▲ □■▲▲□■▲▲	□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ □■▲▲□■▲▲□■ □■▲▲□■▲▲□■ ▲▲□■▲▲□■▲▲ □■▲▲	□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ □■▲▲□■▲▲□■ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲	□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲ ▲▲□■▲▲□■▲▲	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2546	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando " freccia in basso - freccia in alto - freccia in alto-freccia in basso "?	↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓	↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓	↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓	↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓	A
LOGICA	2547	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando "freccia in alto - freccia in basso - freccia in basso - freccia in alto"?	↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓	↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓	↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓	↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓ ↑↓↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓↑↑↑↓	A
LOGICA	2548	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando "nero - bianco - bianco - nero"?	■□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□	■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□	■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□	■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□ ■□□□□□□□□□ □■□□□□□□□□	A
LOGICA	2549	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando "lettera -numero - lettera - lettera - numero"?	M3GH1K5JX6S4K D2H9CB5N9FL4R 7UA1Y3GA2H6Q L2R7HI8S5KD4P6 ED3F2LS1J2SZ5N 3ZJ9S7FE1U2RJ4 C9JA4T5WI6	M3GH1K5JX6S4K D2H9CB5N9FL4R 7UA1Y3GA2H6QL 2R7IH8S5KD4P6E D3F2LS1J2SZ5N3 ZJ9S7FE1U2RJ4C 9JA4T5WI6	M3GH1K5JX6S4KD 2H9CB5N9FL4R7U A1Y3GA2H6QL2R7I H8S5KD4P6ED3F2L S1J2SZ5N3ZJ9S7FE 1U2RJ4C9JA4T5WI 6	M3GH1K5JX6S4 KD2H9CB5N9FL4 R7UA1Y3GA2H6 QL2R7IH8S5KD4 P6ED3F2LS1J2SZ 5N3ZJ9S7FE1U2R J4C9JA4T5WI6	A
LOGICA	2550	"Non esiste città senza centro storico". Se la precedente affermazione è FALSA, quale delle seguenti è necessariamente vera?	Esiste almeno una città senza centro storico	Tutte le città hanno il centro storico	Tutte le città sono senza centro storico	Nessuna delle altre risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2551	"Se e solo se ho risparmiato, compro l'automobile". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se compro l'automobile significa che ho risparmiato.	Quando compro l'automobile non è detto che io abbia risparmiato.	Compro l'automobile solo dopo aver rottamato quella vecchia.	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2552	In quale delle seguenti stringhe è rispettato il comando "numero - lettera - numero - numero - lettera"?	4J62A9K24S8M35S9U65I8E24U5A67P8L35S4D52K7D46H8C22B4F72G9T13W4Y59A1L44A6J69D9K21L4T56R3Q55H1A11G	4J62A9K24S8M35S9U65I8E24U5A67P8L35S4D52K7D46H8C22B4F72G9T13W4Y59A1L44A6J69D9K21L4T56RQ355H1A11G	4J62A9K24S8M35S9U65I8E24U5A67P8L35S4D52K7D46H8C22B4F72G9T13W4Y59A1L44A6J69D9K21L4T56R3Q5H51A11G	4J62A9K24S8M35S9U65I8E24U5A67P8L35S4D52K7D46H8C22B4F72G9T13W4Y59A1L44A6J69D9K21L4T56R3Q55H1A11G	A
LOGICA	2553	In quale delle seguenti stringhe non è rispettato il comando "numero - lettera - numero - numero - lettera"?	4J62A9K24S8M35S9U65I8E24U5A67P8L35S4D52K7D46H8C22B4F72G9T13W4Y59A1L44A6J69D9K21L4T56R35Q55H1A11G	4J62A9K24S8M35S9U65I8E24U5A67P8L35S4D52K7D46H8C22B4F72G9T13W4Y59A1L44A6J69D9K21L4T56R3Q55H1A11G	4J62A9K24S8M35S9U65I8E24U5A67P8L35S4D52K7D46H8C22B4F72G9T13W4Y59A1L44A6J69D9K21L4T56R3Q55H1A11G	4J62A9K24S8M35S9U65I8E24U5A67P8L35S4D52K7D46H8C22B4F72G9T13W4Y59A1L44A6J69D9K21L4T56R3Q55H1A11G	A
LOGICA	2554	In quale delle seguenti stringhe è rispettato il comando "vocale - consonante -consonante - vocale"?	EDCAUQSEARFI EGBIOSTOEZCA IFGUERTEALSOI SFAOQZUAPLOE GBEOHNUESREI LLE	EDCAUQSEARFI EGBIOSTOEZCAI FGUERTEALSOIS FAOQZUAPLOEG BEOHNUSREILL E	EDCAUQSEARFIE GBIOSTOEZCAIFG UERTEALSOISFAO QZUAPLOEGBEOH NUESRILLE	EDCAUQSEARFI EGBIOSTOEZCA IFGUERTEALSO ISFAOQZUPLOE GBEOHNUESREI LLE	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2563	Individuare in quale stringa il simbolo ● è in uguale numero al simbolo ○	●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ○	●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●	A
LOGICA	2564	Individuare in quale stringa il simbolo ★ è in uguale numero al simbolo ♥	★♥♥♥★♥♥♥★♥ ★♥♥♥★♥♥♥♥♥ ★♥♥♥♥♥★♥♥♥ ★	★♥♥♥★♥♥♥★♥ ★♥♥♥★♥♥♥♥♥ ★♥♥♥★♥♥♥★♥ ★	★♥♥♥★♥♥♥★♥♥♥ ★♥♥♥♥♥★♥♥♥♥♥ ♥♥♥★♥♥♥★♥	★♥♥♥★♥♥♥★♥ ★♥♥♥★♥♥♥♥♥ ★♥♥♥★♥♥♥★♥♥♥	A
LOGICA	2565	Individuare in quale stringa il simbolo ▣ è in uguale numero al simbolo ▢	▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ ▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ ▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣	▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ ▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ ▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣	▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ ▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ ▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣	▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ ▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ ▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣	A
LOGICA	2566	"Non si può escludere che, se Marta non avesse vinto la lotteria, il marito l'avrebbe lasciata". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	E' possibile che il marito di Marta l'avrebbe lasciata qualora lei non avesse vinto la lotteria	Se il marito di Marta l'avesse lasciata, è possibile che lei non avrebbe vinto la lotteria	Il marito di Marta l'avrebbe lasciata se lei non avesse vinto la lotteria	E' possibile che il marito di Marta l'avrebbe lasciata, qualora lei avesse vinto la lotteria	A
LOGICA	2567	"Non si può escludere che, se Luca non avesse risposto male alle domande, l'esame sarebbe stato superato". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	E' possibile che l'esame sarebbe stato superato qualora Luca non avesse risposto male alle domande	E' possibile che l'esame sarebbe stato superato, qualora Luca avesse risposto male alle domande	Se l'esame fosse stato superato, è possibile che Luca non avrebbe risposto male alle domande	L'esame sarebbe stato superato se Luca avesse risposto correttamente alle domande	A
LOGICA	2568	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Rilevare : X = impregnare : Y	X = riscontrare; Y = intridere	X = minimizzare; Y = inzuppare	X = enfatizzare; Y = seccare	X = volare; Y = mare	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2569	Tre sorelle hanno un'età complessiva pari a 75 anni. La maggiore delle tre ha un'età pari ai tre mezzi dell'età della minore delle tre. La sorella di mezzo ha cinque anni in meno della sorella maggiore. Quanti anni ha la sorella maggiore?	30	26 e 3 mesi	35	20	A
LOGICA	2570	Se l'affermazione "tutti i libri gialli sono avvincenti" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un libro giallo non è avvincente	Alcuni libri di avventura sono avvincenti	Almeno un libro giallo è avvincente	Nessun libro giallo è avvincente	A
LOGICA	2571	Individua in quale stringa la lettera A è più numerosa della lettera B	AAABBBBBAAA AAAABBBAA	AAAAABBBBBBA AAAABBBBAB	BBBBBBAAAAAA AAABBBBB	BBBBBAAABBB AAAAAABBBB	A
LOGICA	2572	Individua in quale stringa la lettera A è più numerosa della lettera D	AAADDDDDAAA AAAADDDAA	AAAAADDDDDD AAAAADDDAD	DDDDDDAAAAAA AAAADDDDD	DDDDDAADDD AAAAADDDDD	A
LOGICA	2573	Individua in quale stringa la lettera A è più numerosa della lettera F	AAFFFFFFAAA AAAFFFAA	AAAAFFFFFFFA AAAAFFFFAF	FFFFFFAAFFFAA AAAFFFF	FFFFFFAAAAAA AAAAFFFFFF	A
LOGICA	2574	Individua in quale stringa la lettera A è più numerosa della lettera H	AAHHHHHAAA AAAHHHAA	AAAAHHHHHH AAAAHHHHAH	HHHHHAAAAAA AAAAHHHHH	HHHHHAAHH HAAAAAHHH H	A
LOGICA	2575	Individua in quale stringa la lettera A è più numerosa della lettera L	AAALLLLLAAA AAALLLAA	AAAAALLLLLL AAAALLLLAL	LLLLLAAAAAA AAALLLL	LLLLLAAALLA AAAAALLL	A
LOGICA	2576	Individua in quale stringa la lettera A è meno numerosa della lettera B	BBBBBAAABBA AAAAABBBB	AAAAABBBBBBA AAAABBBBAB	BBBBBBAAAAAA AAABBBBB	AAABBBBBAAA AAAABBBAA	A
LOGICA	2577	Individua in quale stringa la lettera A è meno numerosa della lettera D	DDDDDAADDD AAAAADDDDD	AAAAADDDDDD AAAAADDDAD	DDDDDDAAAAAA AAAADDDDD	AAADDDDDAAA AAAADDDAA	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2578	Individua in quale stringa la lettera A è meno numerosa della lettera F	FFFFFAAFFFFA AAAAAFFFFF	AAAAAFFFFFFA AAAAAFFFFAF	FFFFFFAAAAAAA AAAAAFFFFF	AAAAFFFFFAAAA AAAAFFFFAA	A
LOGICA	2579	Individua in quale stringa la lettera A è meno numerosa della lettera H	HHHHHAAAHH HAAAAAHHHH	AAAAAHHHHHH AAAAAHHHHAH	HHHHHHAAAAAA AAAAAHHHHH	AAAHHHHHHAA AAAAAHHHAA	A
LOGICA	2580	Individua in quale stringa la lettera A è meno numerosa della lettera I	IIIIIAAIIIAAAA AAIII	AAAIIIIAAAAAA AIIIAA	IIIIIAAAAAAA AIIII	AAAAAIIIIIAAA AAIIIAI	A
LOGICA	2581	Individua in quale stringa la lettera A è meno numerosa della lettera M	MMMMMAAAM MMAAAAAAMM MM	AAAMMMMMAA AAAAAMMMAA	MMMMMMAAAA AAAAAMMMMM	AAAAAMMMM MMAAAAAAMM MMAM	A
LOGICA	2582	Individua in quale stringa il numero 3 è ripetuto più volte?	323335678	350193072	435378316	173014560	A
LOGICA	2583	Individua in quale stringa il numero 5 è ripetuto più volte?	345553255	675359566	126785395	672535935	A
LOGICA	2584	Individua in quale stringa il numero 7 è ripetuto più volte?	567277370	532703493	372700491	983757976	A
LOGICA	2585	Individua in quale stringa il numero 9 è ripetuto più volte?	193903421	392105673	134793999	67399321	A
LOGICA	2586	Individua in quale stringa il numero 2 è ripetuto più volte?	164232232	134262100	987623217	362342102	A
LOGICA	2587	Individua in quale stringa il numero 4 è ripetuto più volte?	304634414	124681344	320643041	123468432	A
LOGICA	2588	Individua in quale stringa il numero 6 è ripetuto più volte?	206436636	326936413	316034732	569327603	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2589	Individua in quale stringa il numero 8 è ripetuto più volte?	83849398	983245681	632978316	3485632	A
LOGICA	2590	Individua in quale stringa il numero 1 è ripetuto più volte?	8165121211	888519651	1525845261	15784820	A
LOGICA	2591	In quale dei seguenti gruppi il numero 2 è preceduto dalla lettera Z?	2KFUI2REZ2FDS HJDSZA2JD2JVR SZ	2KFUI2REWVFDS JDSZA2JSA2JZRS V	FJ2KFUI2REWZDS HDSVA2JDSA2ZSZ	FJ2K12R2ZZFDS HJDSVA2JDSAD JZZ	A
LOGICA	2592	In quale dei seguenti gruppi il numero 4 è preceduto dalla lettera B?	FJ4BFUI4REWZD SHDSVB4JDSA4Z SZ	4KFUI4REWVFDS JDSZA4BSA4JZRS V	FJ4BI4R4ZZFDSHJ DSVA4JDSADJZZ	4BFUI4REZ4FDS HJDSZA4JD4BV RSZ	A
LOGICA	2593	In quale dei seguenti gruppi il numero 5 è preceduto dalla lettera C?	5CFUI5CEWVFD SJDSZC5JSA5CZ RSV	FJ5CFUI5CEWZD SHDSVA5CDSA2Z SZ	FJ5CI5R5CZFDSHJ DSVA5CDSADJZZ	5CFUI5CEZ5CDS HJDSZA5JD5JVR SZ	A
LOGICA	2594	In quale dei seguenti gruppi il numero 7 è preceduto dalla lettera E?	FJ7EI7E7ZZFDSH JDSVA7EDSADJZ Z	FJ7EFUI7EEWZD SHDSV7EJDS7EZ SZ	7EFUI7EEWVFDSJ DSZA7JSA7JZRSV	7EFUI7EEZ7FDS HJDSZA7ED7JV RSZ	A
LOGICA	2595	In quale dei seguenti gruppi il numero 8 è preceduto dalla lettera F?	FJ8FFUI8FEWZD SHDSVA8JDSF8Z SZ	FJ8FI8R8FZFDSH JDSVA8FDSADJZ Z	8FFUI8FEWVFDSJ DSZA8JSA8JZRSV	8FFUI8FEZ2FDS HJDSZA8FD8FV RSZ	A
LOGICA	2596	In quale dei seguenti gruppi il numero 9 è preceduto dalla lettera G?	9GFUI9GEWVFD SJDSZG9JSA9GZ RSV	9GFUI9GEZ2FDS HJDSZA9GD9GV RSZ	FJ9GI9R9GZFDSHJ DSVA9GDSADJZZ	FJ9GFUI9GEWZ DSHDSVA9GDSA 9GSZ	A
LOGICA	2597	In quale dei seguenti gruppi il numero 1 è preceduto dalla lettera H?	1HFUI1HEH1FDS HJDSZA1HD1HV RSZ	1HFUI1HEWVFDS JDSZA1HSA1HZR SV	FJ1HFUI1HEWZDS HDSVA1HDSA1HSZ	FJ1HI1R1HZFDS HJDSVA1HDSAD JZZ	A
LOGICA	2598	In quale dei seguenti gruppi il numero 22 è preceduto dalla lettera I?	FJ22I22I22ZZFD SHJDSVA22JDSA DJZZ	FJ22IFUL22IEWZ DSHDSVA22JDSA 22ISZ	22IFUL22IEWVFDS JDSZA22ISA22IERS V	22IFUL22IEZ22ID SHJDSZA22ID22I VRSZ	A
LOGICA	2599	In quale dei seguenti gruppi il numero 33 è preceduto dalla lettera M?	NHJU88UJ933M3 3KLIO33	33LOKIOIUH33LO NM5513	POIK55MINK33MN JKLHUG	784JIUHGRM55 22M22MBNK	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2600	In quale dei seguenti gruppi il numero 11 è preceduto dalla lettera G?	BCGUDTEG11G1 1GLOKJ	HJUTDFU8459JKI O841MKO	4698LOKJITGDF45 6KM11JU	DFTRS15478MKI HBN11KOJI1	A
LOGICA	2601	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $7+2-6+4-9 = ?$	16	30	40	50	A
LOGICA	2602	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $9-7-6+11-9 = ?$	20	25	35	45	A
LOGICA	2603	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $7-6-3-5+14 = ?$	7	9	12	14	A
LOGICA	2604	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $4-8-19+5-18 = ?$	44	52	48	23	A
LOGICA	2605	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $7-6+9-11 = ?$	28	38	48	58	A
LOGICA	2606	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $8-16+21-7-3 = ?$	13	15	16	18	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2607	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $15+6-11-4+9 = ?$	15	25	35	12	A
LOGICA	2608	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $7-9-3+2+7 = ?$	10	22	26	28	A
LOGICA	2609	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $5-9-1+8+3 = ?$	4	8	10	21	A
LOGICA	2610	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $9-4-7+3+2 = ?$	15	25	23	24	A
LOGICA	2611	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $17-23+11+9-5 = ?$	25	28	29	31	A
LOGICA	2612	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $74-2+41+12-9 = ?$	32	35	34	38	A
LOGICA	2613	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $28-6-4+19-3 = ?$	22	25	28	27	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2614	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $14-6+9+11-6 = ?$	6	8	12	16	A
LOGICA	2615	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $5-16-28+19-4 = ?$	34	38	39	44	A
LOGICA	2616	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $7-9-6-15+28 = ?$	9	12	18	11	A
LOGICA	2617	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $8-12-6+8-4 = ?$	22	32	42	52	A
LOGICA	2618	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $18+3-15-4+21 = ?$	13	16	18	23	A
LOGICA	2619	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $14-18+7+5-38 = ?$	58	62	64	68	A
LOGICA	2620	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $19-28+17+6-14 = ?$	38	55	52	49	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2621	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $45+31-8+5+2 = ?$	15	18	22	25	A
LOGICA	2622	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $28+6+3-12-8 = ?$	39	42	46	47	A
LOGICA	2623	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $31-4+19+6-29 = ?$	39	48	45	56	A
LOGICA	2624	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $14-6-5+13+8 = ?$	4	8	10	12	A
LOGICA	2625	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $4-6-18+3-28 = ?$	53	55	58	59	A
LOGICA	2626	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $45+19+6-5-11 = ?$	36	38	44	49	A
LOGICA	2627	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $7-13-25+9+4 = ?$	32	35	36	38	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2628	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $28+12-16-9-12 = ?$	53	55	58	59	A
LOGICA	2629	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $6-31-4+6-19 = ?$	54	58	64	62	A
LOGICA	2630	Considerando che il segno “+” identifica il segno “-“ e viceversa, risolvere la seguente operazione: $8-6-28-4+39 = ?$	7	9	12	14	A
LOGICA	2631	In quale dei seguenti gruppi il numero 4 non segue il numero 8?	DJKB48AJKBVJP 48UIGHIJKS48EB V8	DJKB48AJKBVJ83 8UIGHIJKS4EBV8	DJKB48AJKBVJ848 UIGHIJKS4EBV8	DJK848AJKBVJL 48UIGHIJKS4EB V8	A
LOGICA	2632	In quale dei seguenti gruppi il numero 5 non segue il numero 9?	DJKB59AJKBVJL 59UIGHIJKS5EB V9	DJK959AJKBVJ95 9UIGHIJKS5EBV9	DJK959AJKBVJ959 UIGHIJKS5EBV9	DJK959AJKBVJP 59UIGHIJKS59E BV9	A
LOGICA	2633	In quale dei seguenti gruppi il numero 6 non segue il numero 10?	DJK106AJKBVJL 610UIGHIJKS6EB V10	DJKB610AJKBVJ S610UIGHIJKS6E BV10	DJK106AJKBVJ106 UIGHIJKS6EBV10	DJK106AJKBVJP 610UIGHIJKS610 EBV10	A
LOGICA	2634	In quale dei seguenti gruppi il numero 1 non segue il numero 2?	DJKB12AJKBVJK 12UIGHIJKS1EB V2	DJK212AJKBVJ21 2UIGHIJKS1EBV2	DJK212AJKBVJL12 UIGHIJKS1EBV2	DJK212AJKBVJP 12UIGHIJKS12E BV2	A
LOGICA	2635	In quale dei seguenti gruppi il numero 2 non segue il numero 3?	DJKB23AJKBVJP 23UIGHIJKS23EB V3	DJKB23AJKBVJ32 3UIGHIJKS2EBV3	DJK323AJKBVJ323 UIGHIJKS2EBV3	DJK323AJKBVJL 23UIGHIJKS2EB V3	A
LOGICA	2636	In quale dei seguenti gruppi il numero 3 non segue il numero 4?	DJKH34AJKBVJL 34UIGHIJKS3EB V4	DJK434AJKBVJ43 4UIGHIJKS3EBV4	DJK434AJKBVJ434 UIGHIJKS3EBV4	DJK434AJKBVJP 34UIGHIJKS34E BV4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2637	In quale dei seguenti gruppi il numero 6 non segue il numero 7?	DJKB67AJKBVJK 67UIGHIJKS6EB V7	DJK767AJKBVJ76 7UIGHIJKS6EBV7	DJK767AJKBVJL67 UIGHIJKS6EBV7	DJK767AJKBVJP 67UIGHIJKS67E BV7	A
LOGICA	2638	In quale dei seguenti gruppi il numero 8 non segue il numero 9?	DJKB89AJKBVJP 89UIGHIJKS89EB V9	DJKB89AJKBVJ9 89UIGHIJKS8EBV 9	DJK989AJKBVJ989 UIGHIJKS8EBV9	DJK989AJKBVJL 89UIGHIJKS8EB V9	A
LOGICA	2639	In quale dei seguenti gruppi il numero 4 non segue il numero 5?	DJKB45AJKBVJL 45UIGHIJKS4EB V5	DJK545AJKBVJ54 5UIGHIJKS4EBV5	DJKB45AJKBVJ545 UIGHIJKS4EBV5	DJKB45AJKBVJ5 45UIGHIJKS45E BV5	A
LOGICA	2640	In quale dei seguenti gruppi il numero 23 è preceduto dalla lettera L?	FJ23LFUL23IEW ZDSHDSVA23LDS A23XSZ	FJ23LX23X23ZZF DSHJDSVA23LDS ADJZZ	23LFUL23LEWVFD SJDSZA23LSA23LZ RSV	H23LFUL23LEZ2 3LDSHJDSZA23L D23LVRSZ	A
LOGICA	2641	In quale dei seguenti gruppi il numero 24 è preceduto dalla lettera M?	24MFUM24MEW VFDSJDSZA24MS A24MZRSV	FJ24MFUL24ME WZDSHDSVA24M DSA24XSZ	FJ24MX24X24ZZFD SHJDSVA24MDSAD JZZ	H24MFUL24MEZ 24MDSHJDSZA24 MD24MVRSZ	A
LOGICA	2642	In quale dei seguenti gruppi il numero 25 è preceduto dalla lettera N?	H25NFUN25NEZ2 5NDSHJDSZN25L D25NVRSZ	FJ25NFUL25NEW ZDSHDSVA25NDS A25XSZ	25NFUL25NEWVFD SJDSZA25NSA25NZ RSV	FJ25NX25X25ZZF DSHJDSVA25ND SADJZZ	A
LOGICA	2643	In quale dei seguenti gruppi il numero 26 è preceduto dalla lettera O?	FJ26OO26O26ZZF DSHJDSVA26LDS ADJZZ	FJ26OFUL26OEW ZDSHDSVA26ODS A26XSZ	236OFUL26OEWVF DSJDSZA26OSA26O ZRSV	H26OFUL26LEZ2 6ODSHJDSZA26 OD26OVRSZ	A
LOGICA	2644	In quale dei seguenti gruppi il numero 27 è preceduto dalla lettera P?	FJ27PFUP27IEWZ DSHDSVA27PDS A27PSZ	FJ27PX27X27PZF DSHJDSVA27PDS ADJZZ	27PFUL27PEWVFD SJDSZA27PSA27PZ RSV	H27PFUL27PEZ2 7LDSHJDSZA27P D27LVRSZ	A
LOGICA	2645	In quale dei seguenti gruppi il numero 28 è preceduto dalla lettera Q?	28QFUQ28LEWV FDSJDSZA28QSA 28QZRSV	FJ28QFUL28QEW ZDSHDSVA28QDS A28QSZ	FJ28QX28X28ZZFD SHJDSVA28QDSAD JZZ	H28QFUL28QEZ2 8QDSHJDSZA28 QD28QVRSZ	A
LOGICA	2646	In quale dei seguenti gruppi il numero 29 è preceduto dalla lettera R?	H29RFUL29RER2 9RDSHJDSZA29R D29RVRSZ	FJ29RFUL29REW ZDSHDSVA29RDS A29RSZ	29RFUL29REWVFD SJDSZA29RSA29RZ RSV	FJ29RX29X29RZ FDSHJDSVA29R DSADJZZ	A
LOGICA	2647	In quale dei seguenti gruppi il numero 30 è preceduto dalla lettera S?	FJ30SX30S30SZF DSHJDSVA30SDS ADJZZ	FJ30SFUL30SEWZ DSHDSVA30SDSA 30SSZ	30SFUL30SEWVFD SJDSZA30SSA30LZ RSV	H30SFUL30SEZ30 LDSHJDSZA30SD 30SVRSZ	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2648	In quale dei seguenti gruppi il numero 2 non segue il numero 3?	PH2ODVF23YR3B VD	KIURB323VJF23L S	DVSC3TH323LU32N F	KGN3HDF32TH2 NC	A
LOGICA	2649	In quale dei seguenti gruppi il numero 7 non segue il numero 1?	NBHFKS7EO71L XS1	DVFBTH717MJK7 1H7	B1GJD171ERV7XSA	DKBT17EMP71T Y7N	A
LOGICA	2650	In quale dei seguenti gruppi il numero 1 non segue il numero 3?	FD1SNJ13HP3PV FD	P1KI313GTN3CVS R	MJN13DBKK131SM F	POI313VBFW31G JN	A
LOGICA	2651	In quale dei seguenti gruppi il numero 4 non segue il numero 9?	G4BFV49ZXDC9F RT	BX494LP194RVXP D	TB49RV94EC9FBD C	HGLA949AU49E NCA	A
LOGICA	2652	In quale dei seguenti gruppi il numero 6 non segue il numero 1?	NH6GRV61DSW1 KUV	B161IRM1XG6BE PM	WUVH616NGE16CP L	PVH16ST61BNH6 DS	A
LOGICA	2653	In quale dei seguenti gruppi il numero 7 non segue il numero 5?	QC7EVT75MUGV 5XS	PNJTB575DSC57B J	PR57BSVHM757RF G	LDN5GEB75VU57 NE	A
LOGICA	2654	In quale dei seguenti gruppi il numero 1 non segue il numero 5?	CM1VGFR15FJ5L VG	LAJDNT51VM515 EL	JD5HRU151FO5CM F	DH15AKLJ51GK S5D	A
LOGICA	2655	In quale dei seguenti gruppi il numero 4 non segue il numero 1?	AW4SEDR41FTY 1LG	B4HNJMK14LFH4 1D	TF141RDES41NBH G	KUL14IOP414NG HT	A
LOGICA	2656	In quale dei seguenti gruppi il numero 6 non segue il numero 1?	1NCH61AJ61DCL SX	X16BN16AHEM6C GH	JEC616BA1LPR6NC	DGL161SME16L C6AJ	A
LOGICA	2657	In quale dei seguenti gruppi il numero 8 non segue il numero 5?	C8BFG85HSKAM 5NY	CN5AKO585EDK8 AL	BCN58AOD858JEL A	GDHFBC585NA8 LEM	A
LOGICA	2658	In quale dei seguenti gruppi il numero 3 non segue il numero 9?	3FJKFN39DH9DG HB	EIF3OM9V393RH AL	U9DK939SLMD3NV K	RD39NC939LWE CLC	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2659	In quale dei seguenti gruppi il numero 2 non segue il numero 5?	BSDKCND25XJS5 VC	HSLB252JKL25VC G	PW52HCB25DUCK AO	LAV52DDJC525O SK	A
LOGICA	2660	I cani a due teste sono esseri viventi. Tutti gli esseri viventi si nutrono. Dando per vere queste due affermazioni, quale delle affermazioni seguenti è sicuramente ESATTA?	Tutti i cani a due teste, senza eccezione, si nutrono	Il mio cane ha due teste perché si nutre	Certi cani a due teste non si nutrono	Alcuni cani a due teste non sono in realtà esseri viventi	A
LOGICA	2661	Tre luci si accendono a intervalli di 6 minuti, 7 minuti, 5 minuti, rispettivamente. Se si accendono insieme alle 9,00 di mattina, a che ora si accenderanno per la prima volta di nuovo insieme?	Alle 12,30	Alle 10,30	Alle 13,15	Alle 11,30	A
LOGICA	2662	La somma dell'età di 6 ragazzi è di 64 anni. Quale sarà la loro somma fra 6 anni?	100	70	80	86	A
LOGICA	2663	Indicare la prola da scartare:	qualcuno	circo	tremore	botto	A
LOGICA	2664	Quale numero viene dopo? 144, 121, 100, 81, 64, ?	49	58	79	82	A
LOGICA	2665	A Matteo piace 400 ma non 300, piace 100 ma non 99, piace 1600 ma non 1700. Quale di questi numeri gli piacerà?	900	1200	1100	1400	A
LOGICA	2666	Indicare il frutto estraneo e da scartare	pompelmo	albicocca	prugna	pesca	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2667	Indicare la coppia di numeri (divisa dai due punti) estranea tra loro e da scartare	18:09	00:42	11:22	10:45	A
LOGICA	2668	Luca in un mese ha speso 1.200 euro e cioè 5/7 del suo stipendio. A quanto ammonta lo stipendio di Luca?	1680 euro	1980 euro	2100 euro	2200 euro	A
LOGICA	2669	Quale delle stringhe di lettere proposte integra la successione? BV DT FR ...	HP	AZ	ES	GZ	A
LOGICA	2670	Se $\Omega = 19$ allora....	$\Omega - 4 = 15.$	$\Omega - 1 = 20.$	$6 + \Omega = - 12.$	$\Omega + 5 = 31.$	A
LOGICA	2671	Se 29 bambine su 100 giocano con le bambole, quante bambine su 500 NON giocano con le bambole?	355	455	851	512	A
LOGICA	2672	Posto per ipotesi che "meno" significa sommare e che "più" significa sottrarre, indicare il risultato della seguente espressione. 15 meno 3 più 6 = ..?..	12	15	16	22	A
LOGICA	2673	L'ananas è più maturo del cocco che è più maturo della mela. La pera è più matura del cocco. Quindi: L'ananas è più maturo del cocco che è più maturo della mela. La pera è più matura del cocco. Quindi:	la mela è più acerba della pera	l'ananas è più maturo della pera	la pera è più matura dell'ananas	il cocco è più maturo della pera	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2674	Tutti i cinesi sono ottimi commercianti. Qualche cinese è esportatore di seta. In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti conclusioni è corretta?	qualche esportatore di seta è un ottimo commerciante	tutti gli esportatori di seta sono ottimi commercianti	tutti gli ottimi commercianti sono esportatori di seta	tutti i commercianti di seta sono cinesi	A
LOGICA	2675	Il prezzo di un oggetto in vendita su internet è di 980,00€. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 5%, il ricavo netto sarà di...	931 €	951 €	890 €	470 €	A
LOGICA	2676	Il prezzo di un oggetto in vendita su internet è di 680,00€. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 2%, il ricavo netto sarà di...	666,40 €	600 €	599 €	670 €	A
LOGICA	2677	Il prezzo di un oggetto in vendita su internet è di 750,00€. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 5%, il ricavo netto sarà di...	712,50 €	540 €	720 €	699 €	A
LOGICA	2678	Il prezzo di un oggetto in vendita su internet è di 1.480,00€. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 3%, il ricavo netto sarà di...	1.435,60 €	1.350,50 €	980 €	1.230 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2679	Una fattura, con pagamento a 30 giorni, viene emessa in data 17/10/2017. In che data scadrà il termine di pagamento?	16/11/2017	14/12/2017	16/12/2017	14/11/2017	A
LOGICA	2680	Un'azione di una società quotata in borsa vale 1,25€. Investendo 8.000,00€ quante azioni si ottengono?	6.400	6.850	7.200	7.012	A
LOGICA	2681	Un'azione di una società quotata in borsa vale 1,50€. Investendo 6.000,00€ quante azioni si ottengono?	4.000	6.000	7.000	5.100	A
LOGICA	2682	Nessuna pianta ha le ali. Tutti gli alberi sono piante. Dunque _____ ha le ali. Quale frase completa in modo corretto il sillogismo ?	Nessun albero	Ogni pianta	Qualche pianta	Quale albero	A
LOGICA	2683	“Se la mia penna stilografica ha inchiostro può funzionare”. Sulla base di questo assunto, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?	se la mia penna stilografica funziona allora ha inchiostro	se la mia penna stilografica non funziona allora non ha inchiostro	se la mia penna stilografica ha inchiostro allora funziona	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2684	Se 12 cani su 59 sono di taglia piccola, quanti cani su 177 sono di taglia piccola?	36	46	56	77	A
LOGICA	2685	Se 30 attori su 48 sono uomini, quanti attori su 192 sono uomini?	120	200	180	140	A
LOGICA	2686	Se 18 persone su 69 sono ricche, quante persone su 483 sono ricche?	126	146	156	76	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2687	Se 29 bottiglie su 35 sono decorate, quante bottiglie su 350 sono decorate?	290	160	180	199	A
LOGICA	2688	Tutti i corridori sono tenaci Nessuna persona tenace è superba Significa che:	Nessun corridore è superbo	Alcuni superbi sono tenaci	Alcuni superbi sono corridori	Nessun corridore è tenace	A
LOGICA	2689	Dato il primo termine della proporzione, con quale delle seguenti opzioni proposte è possibile per analogia formare il secondo? ZTG sta a GTZ come ? sta a ?	SDA sta a ADS	AST sta a ADS	AST sta a ASD	SDA sta a ASD	A
LOGICA	2690	Dato il primo termine della proporzione, con quale delle seguenti opzioni proposte è possibile per analogia formare il secondo? DZF sta a FZD come ? sta a ?	FDA sta a ADF	AST sta a ASD	AST sta a ASD	FDA sta a ASD	A
LOGICA	2691	Riordinare in modo corretto la seguente stringa alfanumerica: CE1P03MV5DZ9 1) MV5 2) CE1 3) DZ9 4) P03	2-4-1-3	2-3-4-1	4-2-1-3	2-3-1-4	A
LOGICA	2692	Riordinare in modo corretto la seguente stringa alfanumerica: 90LV65T4F21B 1) 90L 2) 21B 3) T4F 4) V65	1-4-3-2	4-1-2-3	1-3-2-4	1-2-4-3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2693	Riordinare in modo corretto la seguente stringa alfanumerica: UV2ZC0VM2A64 1) VM2 2) ZC0 3) UV2 4) A64	3-2-1-4	4-3-1-2	3-4-2-1	2-4-1-3	A
LOGICA	2694	Individuare con quale caselle si completa logicamente la serie seguente. 8/18/35/?	71	85	89	86	A
LOGICA	2695	Individuare con quale caselle si completa logicamente la serie seguente. 4/8/12/?	16	25	28	29	A
LOGICA	2696	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Virgilio : Eneide = X : Y	X = Italo Calvino; Y = Il barone rampante	X = Italo Calvino; Y = I Promessi sposi	X = Achille; Y = Iliade	X = Omero; Y = Eneide	A
LOGICA	2697	In base all'informazione "Tutte le modelle francesi sono molto magre", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono modelle francesi grasse	Alcune modelle francesi sono grasse	Tutte le modelle sono magre	Tutte le modelle tedesche sono grasse	A
LOGICA	2698	Quale tra le seguenti parole è un anagramma di giornale?	Algerino	Testata	Giornalista	Articolo	A
LOGICA	2699	Individuare il termine che completa logicamente la serie: frullatore, lavatrice, asciugacapelli, ... :	lavastoviglie	cucina	pulizie	casa	A
LOGICA	2700	Individuare il termine che completa logicamente la serie: meridiana, clessidra, pendolo, ...	bussola	frullatore	neon	matita	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2701	"Se piove non andiamo a scuola". Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:	se andiamo a scuola, allora non piove	se e solo se piove andiamo a scuola	non andiamo a scuola solo quando piove	se non andiamo a scuola, allora piove	A
LOGICA	2702	Si consideri l'affermazione "Non c'è nessun tennista che non sia capace di colpire la palla di rovescio". Quale delle seguenti proposizioni è equivalente a quella enunciata sopra?	Tutti i tennisti sanno colpire la palla di rovescio	Tutti i tennisti sanno colpire di dritto	Alcuni tennisti sanno colpire la palla di rovescio	Non tutti i tennisti sanno colpire di dritto	A
LOGICA	2703	"Michele è saggio" "Tutti gli anziani sono saggi" "Fabiola è anziana". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera	Fabiola è saggia	Michele e Fabiola sono parenti	I saggi sono tutti anziani	Michele è anziano	A
LOGICA	2704	Indicare la negazione dell'affermazione "Manuel ha almeno una penna rossa":	nessuna delle penne di Manuel è rossa	almeno una penna di Manuel non è rossa	tutte le penne di Marco sono nere	Marco ha tutte le penne di colore rosso	A
LOGICA	2705	Quale fra le seguenti affermazioni è sicuramente falsa?	Chi cammina è vivo. Giorgio non cammina, dunque Giorgio è morto	Ogni triangolo ha tre lati	Ogni giardiniere ha un rastrello. Ugo non ha un rastrello, dunque Ugo non è un giardiniere	Nessun madrilenno è italiano; tutti i madrileni parlano spagnolo; ma non è vero che nessun italiano parla spagnolo	A
LOGICA	2706	Individuare l'intruso:	Silone	Mozart	Mahler	Schubert	A
LOGICA	2707	Completare la seguente analogia: ... sta a FUTURO come RIMPIANTO sta a ... :	aspettativa / passato	condanna / pentimento	incapacità / speranza	passato/futuro	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2708	Sonia indossa scarpe rosse in questo momento. Quali delle seguenti affermazioni e' sicuramente vera?	Sonia non è a piedi nudi	Sonia porta sempre le scarpe	Il colore preferito di Sonia è il rosso	Sonia sta camminando	A
LOGICA	2709	Briciola:pane = ?	truciolo: legno	grammo:unità	acqua:secchio	nodo:corda	A
LOGICA	2710	Simone, Giulia, Nicola e Adele possiedono ciascuno un solo animale. I loro animali sono un gatto, un canarino, un cane e un pesce rosso. L'animale di Nicola ha 4 zampe; quello di Simone ha il pelo; Adele ha un uccellino e sia Giulia sia Nicola non possiedono cani. Chi è il proprietario del cane?	Simone	Giulia	Simone e Nicola	Adele	A
LOGICA	2711	In una maratona, Carlo ha appena superato il quarto concorrente. In quale posizione si trova Carlo?	Quarto	Quinto	Terzo	Ad un passo della vittoria	A
LOGICA	2712	La somma di due numeri è 18. La loro differenza è 24. Quali sono i due numeri?	21 e -3	10 e -8	-10 e -8	-2 e 21	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2713	Lungo un marciapiede sono parcheggiati una motocicletta, un autocarro, un fuoristrada, un furgone e una bicicletta. L'autocarro è posteggiato prima del furgone e della motocicletta e quest'ultima viene dopo il fuoristrada e prima della bicicletta. Quale dei seguenti è l'ordine corretto in cui sono parcheggiati i veicoli?	Autocarro - furgone - fuoristrada - motocicletta - bicicletta	Fuoristrada - motocicletta - bicicletta - furgone - autocarro	Fuoristrada - motocicletta - autocarro - furgone - bicicletta	Fuoristrada - bicicletta - motocicletta - furgone - autocarro	A
LOGICA	2714	Un'urna contiene 1 pallina nera, 3 palline blu e 5 palline rosse. Qual è la probabilità di estrarre una pallina gialla?	0	1/2	1/15	8/19	A
LOGICA	2715	Indicare il numero che completa la serie: 33 - 11 - 39 - 13 - 57 ... :	19	29	56	45	A
LOGICA	2716	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Propenso : X = devoto : infedele	X = avverso	X = positivo	X = puntuale	X = benevolo	A
LOGICA	2717	Completare la seguente analogia: ... sta a FLOTTA come ALUNNO sta a ...	nave / classe	marinaio / studiare	militare / scolaresca	onda / maestro	A
LOGICA	2718	Individuare il termine che completa logicamente la proporzione: "treno" sta a "trino" come "barca" sta a ...	banca	barba	barra	bassa	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2719	Completare la serie numerica 9, 27, 15, 45, 33, 99, ?, ?	87, 261	86, 174	97, 261	101, 324	A
LOGICA	2720	3, 7, 15, ?, 63	31	51	48	90	A
LOGICA	2721	"Se e solo se avanza del pane, preparo una zuppa". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se preparo una zuppa significa che avanza del pane	A volte, anche se avanza del pane, non preparo la zuppa	Preparo la zuppa solo dopo aver comprato le patate	Quando faccio la zuppa non è detto che sia avanzato del pane	A
LOGICA	2722	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Don Abbondio : I Promessi sposi = X : Y	X = Eva; Y = Genesi	X = Angelica; Y = Divina Commedia	X = Marcovaldo; Y = Il Piacere	X = Gustave Flaubert; Y = Madame Bovary	A
LOGICA	2723	"Non si può escludere che, se l'ambulanza non fosse arrivata in ritardo, Francesco si sarebbe salvato". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	E' possibile che Francesco si sarebbe salvato qualora l'ambulanza non fosse arrivata in ritardo	Francesco si fosse salvato, è possibile che l'ambulanza sarebbe arrivata in tempo	Francesco si sarebbe salvato se l'ambulanza fosse arrivata in tempo	E' possibile che Francesco si sarebbe salvato, qualora l'ambulanza non fosse arrivata in tempo	A
LOGICA	2724	"Se e solo se il cane mangia, vado a comprare nuove scatolette". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se vado a comprare nuove scatolette significa che il cane mangia	Ogni tanto vado a comprare delle nuove scatolette per non trovare la dispensa vuota	A volte, anche se il cane mangia, non vado a comprare nuove scatolette	Quando compro nuove scatolette non è detto che il cane abbia mangiato	A
LOGICA	2725	Completare la serie numerica 10, 30, 17, 51, 38, 114, ?, ?	101, 303	100, 202	111, 303	101, 293	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2726	Quale delle sillabe proposte premessa alle paroli sottostanti ne cambia completamente il significato? Do, morso, e fondere.	ri	con	il	do	A
LOGICA	2727	"Non si può escludere che, se Marisa non avesse finito di cucire il vestito da sposa, la cliente l'avrebbe denunciata". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	È possibile che la cliente avrebbe denunciato Marisa qualora quest'ultima non avesse finito di cucire il vestito da sposa	La cliente avrebbe denunciato Marisa se quest'ultima non avesse finito di cucire il vestito da sposa	Se la cliente avesse denunciato Marisa, è possibile che quest'ultima non avrebbe finito di cucire il vestito da sposa	È possibile che la cliente avrebbe denunciato Marisa, qualora quest'ultima avesse finito di cucire il vestito da sposa	A
LOGICA	2728	55 , ?, 53, 159, 158, 157, 471, 470, 469:	54	164	56	167	A
LOGICA	2729	Se l'affermazione "tutte le spiagge italiane sono sabbiose" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno una spiaggia italiana non è sabbiosa	Nessuna spiaggia italiana è sabbiosa	Alcune spiagge slovene sono sabbiose	Almeno una spiaggia italiana è sabbiosa	A
LOGICA	2730	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Biologo : microscopio = X : Y	X = marinaio; Y = bussola	X = meccanico; Y = dogana	X = televisore; Y = telecomando	X = motociclista; Y = ruota	A
LOGICA	2731	34, ?, 52, 61, 70	43	46	49	52	A
LOGICA	2732	Completare la sequenza 7, 21, 10, 30, 19, 57, ?, ?	46, 138	45, 92	56, 138	45, 112	A
LOGICA	2733	48, ?, 66, 75, 84	57	66	69	55	A
LOGICA	2734	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Colibri : uccello = delfino : X	X = mammifero	X = mollusco	X = passero	X = balena	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2735	Se $T>S$, $R<S$, $S<U$, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente falsa?	T<R	R<U	S>R	T>R	A
LOGICA	2736	Se l'affermazione "tutte le atlete statunitensi sono primatiste mondiali" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un'atleta statunitense non è primatista mondiale	Almeno un'atleta statunitense è primatista mondiale	Alcune atlete italiane sono primatiste mondiali	Le atlete statunitensi hanno vinto sempre	A
LOGICA	2737	1, 5, 13, ?, 61	29	26	45	30	A
LOGICA	2738	53, 52, 52, ?, 100, 97, 291, 287	50	62	70	80	A
LOGICA	2739	In base all'informazione "Tutte le sculture neoclassiche sono molto apprezzate", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono sculture neoclassiche non apprezzate	È impossibile negare che esista almeno una scultura neoclassica poco apprezzata	Non esistono sculture più apprezzate di quelle neoclassiche	Le sculture neoclassiche sono più apprezzate di quelle futuriste	A
LOGICA	2740	45, ?, 63, 72, 81	54	66	68	74	A
LOGICA	2741	Completare logicamente la sequenza I, H, G, F, ?	E	N	K	X	A
LOGICA	2742	Completare la sequenza numerica 8, 24, 13, 39, 28, 84, ?, ?	73, 219	83, 219	73, 209	72, 146	A
LOGICA	2743	Se $S>P$, $Q>P$, $Q<R$, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?	P<R	R>S	S<R	S>Q	A
LOGICA	2744	48, 47, 47, ?, 90, 87, 261, 257	45	92	74	85	A
LOGICA	2745	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Cuoco : pentola = X : Y	X = chirurgo; Y = bisturi	X = cucina; Y = casa	X = biologo; Y = fiore	X = nodo; Y = nave	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2746	"Non si può escludere che, se Luigi non si fosse ubriacato, la festa sarebbe riuscita". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	È possibile che la festa sarebbe riuscita qualora Luigi non si fosse ubriacato	La festa sarebbe riuscita se Luigi fosse stato sobrio	È possibile che la festa sarebbe riuscita, qualora Luigi si fosse ubriacato	Se la festa fosse riuscita, è possibile che Luigi non si sarebbe ubriacato	A
LOGICA	2747	Indicare il numero mancante nella sequenza logica 56, ?, 54, 162, 161, 160, 480, 479, 478	55	120	150	85	A
LOGICA	2748	"Se e solo se c'è il sole, apro la finestra". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se apro la finestra significa che c'è il sole	Quando apro la finestra non è detto che ci sia il sole	Apro la finestra solo dopo aver chiuso la porta	A volte, anche se c'è il sole, non apro la finestra	A
LOGICA	2749	Indelebile sta ad incancellabile come palpabile sta a ...	tangibile	eterno	intoccabile	etereo	A
LOGICA	2750	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Rosmarino:pianta = quarzo:X	X = minerale	X = prezzemolo	X = frutto	X = metallo	A
LOGICA	2751	Se l'affermazione "tutte le squadre di calcio italiane hanno giocatori stranieri" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno una squadra di calcio italiana non ha giocatori stranieri	Nessuna squadra di calcio italiana ha giocatori stranieri	Alcune squadre di calcio inglesi hanno giocatori stranieri	Almeno una squadra di calcio italiana ha giocatori stranieri	A
LOGICA	2752	BRT - 126 ; ? - 661 ; RBT - 216	TTB	BBR	RRT	RTB	A
LOGICA	2753	Completare la sequenza numerica 4,12,36,108,?	324	408	264	211	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2754	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Saturno : pianeta = fluorite : X	X = minerale	X = salgemma	X = acido	X = Marte	A
LOGICA	2755	Marco ha una stanza più grande di Stefano. Stefano ha una stanza molto piccola. Questo significa che:	la stanza di Stefano è più piccola di quella di Marco	Marco ha una stanza molto grande	Marco ha la stessa stanza di Stefano	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2756	Completare la sequenza numerica 34, 35, 37, 40, 44, 49, 55, ?, ?	62, 70	63, 72	70, 59	65, 74	A
LOGICA	2757	"Se e solo se nevicata, accendo il camino". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se accendo il camino significa che nevicata	A volte, anche se nevicata, non accendo il camino	Quando accendo il camino non sempre sta nevicando	Accendo il camino solo dopo aver raccolto la legna	A
LOGICA	2758	"Non si può escludere che, se Antonio non fosse stato negligente, la relazione sarebbe stata un successo". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	È possibile che la relazione sarebbe stata un successo qualora Antonio non fosse stato negligente	La relazione sarebbe stata un successo se Antonio fosse stato diligente	E' possibile che la relazione sarebbe stata un successo, qualora Antonio non fosse stato diligente	Se la relazione fosse stata un successo, è possibile che Antonio sarebbe stato diligente	A
LOGICA	2759	"Tutti i laghi della Lombardia sono navigabili". "Questo lago si trova in Lombardia". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Questo lago è navigabile	Nessuna delle altre alternative è corretta	Questo lago ha dei fiumi immissari e alcuni emissari	Gli unici laghi navigabili si trovano in Lombardia	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2760	54, 53, 53, ?, 102, 99, 297, 293	51	81	71	91	A
LOGICA	2761	In base all'informazione "Tutti i film orientali sono molto poetici", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono film orientali poco poetici	È impossibile negare che esista almeno un film orientale poco poetico	Non esistono film più poetici di quelli orientali	I film orientali sono più poetici di quelli occidentali	A
LOGICA	2762	In base all'informazione "Tutti i quadri impressionisti sono molto quotati", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono quadri impressionisti poco quotati	Non esistono quadri più quotati di quelli impressionisti	I quadri impressionisti sono più quotati di quelli espressionisti	È impossibile negare che esista almeno un quadro impressionista poco quotato	A
LOGICA	2763	"Se e solo se mangio le patatine fritte, ingrasso". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se ingrasso significa che mangio le patatine fritte	A volte, anche se mangio le patatine fritte, non ingrasso	Ingrasso solo prima di mettermi a dieta	Quando ingrasso non è detto che io abbia mangiato le patatine fritte	A
LOGICA	2764	Individuare il termine che completa logicamente la serie: stilografica, biro, pennarello, ...	matita	informatica	lavagna	bidello	A
LOGICA	2765	"Non si può escludere che, se Matteo non avesse vinto la lotteria, la moglie l'avrebbe lasciato". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	È possibile che la moglie di Matteo l'avrebbe lasciato qualora lui non avesse vinto la lotteria	Se la moglie di Matteo l'avesse lasciato, è possibile che lui non avrebbe vinto la lotteria	La moglie di Matteo l'avrebbe lasciato se lui non avesse vinto la lotteria	È possibile che la moglie di Matteo l'avrebbe lasciato, qualora lui avesse vinto la lotteria	A
LOGICA	2766	BCC - 233 ; EFA - 561 ; ? - 252	BEB	BBE	FDF	CHC	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2767	"Se e solo se piove, apro l'ombrello". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se apro l'ombrello significa che piove	Apro l'ombrello solo dopo essermi bagnato tutti i vestiti	A volte, anche se piove, non apro l'ombrello	Quando apro l'ombrello non sempre piove	A
LOGICA	2768	Completare la sequenza numerica 37, 38, 40, 43, 47, 52, 58, ?, ?	65, 73	68, 77	66, 75	73, 62	A
LOGICA	2769	52, ?, 50, 150, 149, 148, 444, 443	51	61	71	81	A
LOGICA	2770	Se l'affermazione "Tutte le professoresse di matematica sono rigorose" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno una professoressa di matematica non è rigorosa	Alcune professoresse di inglese sono rigorose	Almeno una professoressa di matematica è rigorosa	Nessuna professoressa di matematica è rigorosa	A
LOGICA	2771	Completare la sequenza numerica 8, 24, 11, 33, 20, 60, ?, ?	47, 141	47, 131	57, 141	46, 94	A
LOGICA	2772	"Non si può escludere che, se Davide non avesse perso gli occhiali, l'esecuzione del pezzo musicale sarebbe stata perfetta". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	È possibile che l'esecuzione del pezzo musicale sarebbe stata perfetta qualora Davide non avesse perso gli occhiali	Se l'esecuzione del pezzo musicale fosse stata perfetta, è possibile che Davide avrebbe trovato gli occhiali	È possibile che l'esecuzione del pezzo musicale sarebbe stata perfetta, qualora Davide avesse perso gli occhiali	L'esecuzione del pezzo musicale sarebbe stata perfetta se Davide avesse avuto con sé gli occhiali	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2773	"Non si può escludere che, se Luisa non si fosse distratta, la sua auto sarebbe rimasta in carreggiata". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	È possibile che l'auto di Luisa sarebbe rimasta in carreggiata qualora lei non si fosse distratta	È possibile che l'auto di Luisa sarebbe rimasta in carreggiata, qualora lei si fosse distratta	L'auto di Luisa sarebbe rimasta in carreggiata se lei fosse stata attent	Se l'auto di Luisa fosse rimasta in carreggiata, è possibile che lei non si sarebbe distratta	A
LOGICA	2774	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Egitto : Stato = Asia : X	X = continente	X = Cina	X = Africa	X = monarchia	A
LOGICA	2775	"Tutte le linee metropolitane di Parigi sono affollate". "Questa linea metropolitana si trova a Parigi". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Questa linea metropolitana è affollata	In questa linea metropolitana si soffre il caldo	Le uniche linee metropolitane affollate si trovano a Parigi	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2776	Individuare il termine che completa logicamente la proporzione: "polo" sta a "poco" come "meno" sta a "...".	melo	mano	palo	pero	A
LOGICA	2777	BRP - 123 ; PPB - 331 ; RBP - ?	213	332	442	551	A
LOGICA	2778	Se l'affermazione "Tutti i romanzi rosa sono romantici" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un romanzo rosa non è romantico	Alcuni romanzi storici sono romantici	Almeno un romanzo rosa è romantico	Nessun romanzo rosa è romantico	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2779	In base all'informazione "Tutti i fotografi di moda sono molto noti", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono fotografi di moda poco noti	E' impossibile negare che esista almeno un fotografo di moda poco noto	Non esistono fotografi più famosi di quelli di moda	I fotografi di moda sono più noti di quelli di reportage	A
LOGICA	2780	"Tommaso è il fratello di Luca e Giovanni e tutti e tre sono figli di Davide. Luca è il padre di Marco. Carlo è il fratello di Davide e il padre di Ernesto". E' dunque possibile concludere che:	Ernesto è il cugino di Tommaso	Carlo è il nonno di Marco	Davide è il nonno di Ernesto	Tutte le risposte sono corrette	A
LOGICA	2781	"Non esiste città senza centro storico". Se la precedente affermazione è FALSA, quale delle seguenti è necessariamente vera?	Esiste almeno una città senza centro storico	Tutte le città hanno il centro storico	Tutte le città sono senza centro storico	Tutte le risposte sono corrette	A
LOGICA	2782	"Tutti i cittadini milanesi usano l'auto. Max è un cittadino milanese. Tutti i cittadini amano andare in bicicletta". Quale delle seguenti conclusioni NON può essere vera, se sono vere le precedenti affermazioni?	Max non utilizza l'auto, ma solo la bicicletta	È impossibile che Max non utilizzi l'auto	È possibile che anche chi non usa l'auto ami andare in bicicletta	Nessuna delle altre risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2783	Tre imbianchini impiegano insieme 5 ore per dipingere una stanza di 200 metri quadrati. Il primo di essi da solo impiegherebbe 20 ore. Sapendo che il secondo impiega la metà del tempo del primo, quanto impiegherebbe il terzo da solo a dipingere la stanza?	Lo stesso tempo del primo	Lo stesso tempo del secondo	10 ore	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2784	Su uno strano pianeta, il calendario stabilisce che Natale viene prima di Pasqua e di Carnevale e che quest'ultimo viene dopo Ferragosto e prima di Santo Stefano. Quale dei seguenti potrebbe essere l'ordine corretto delle festività secondo il calendario in vigore sullo strano pianeta?	Natale - Pasqua - Ferragosto - Carnevale - Santo Stefano	Ferragosto - Carnevale - Santo Stefano - Pasqua - Natale	Ferragosto - Carnevale - Natale - Pasqua - Santo Stefano	ua - Natale - Ferragosto - Santo Stefano - Carnevale	A
LOGICA	2785	Enrico è sicuro che suo padre Eugenio verrebbe eletto se si candidasse con il partito dell'Uguaglianza. In quale dei seguenti casi Enrico sarebbe certamente smentito?	Eugenio si candida con il Partito dell'Uguaglianza e non viene eletto	Eugenio si candida con il Partito della Libertà e non viene eletto	Eugenio si candida con una propria lista indipendente e viene eletto	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2786	"Tutti gli ingegneri amano la matematica. Anna è ingegnere". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Anna ama la matematica	Anna conosce anche la fisica	Tutti coloro che amano la matematica sono ingegneri	Anna non ama la matematica	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2787	Tre ingegneri, lavorando insieme, riescono a portare a termine un progetto in 1 mese. Due di loro, lavorando singolarmente, impiegano rispettivamente 2 mesi e 3 mesi per terminare il progetto. In quanto tempo il terzo ingegnere conclude il progetto, lavorando da solo?	In 6 mesi	In 15 giorni	In 1 mese	In 1 settimana	A
LOGICA	2788	"Tutti i bambini amano il gelato. Lorenzo è un bambino". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Lorenzo ama il gelato	Ai bambini piacciono tutti i dolci	Il gelato è un dolce che piace solo ai bambini	A Lorenzo piace il gusto fragola	A
LOGICA	2789	La frase "Nell'ultimo campionato di calcio, tutte le partite giocate dalla Football Stars sono finite in parità o con vittorie soltanto in casa" è logicamente equivalente a...	Nell'ultimo campionato di calcio la Football Stars non ha mai vinto fuori casa	Nell'ultimo campionato di calcio la Football Stars in casa ha sempre vinto	Nell'ultimo campionato di calcio la Football Stars ha sempre perso in casa	Nessuna delle altre risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2790	Lungo un marciapiede rettilineo sono parcheggiati una motocicletta, un'auto, un monovolume, un furgone e la bicicletta del guardiano. L'auto è posteggiata prima del furgone e della motocicletta e quest'ultima viene dopo il monovolume e prima della bicicletta del guardiano. Quale dei seguenti è l'ordine corretto in cui possono essere parcheggiati i veicoli?	Auto - furgone - monovolume - motocicletta - bicicletta del guardiano	Monovolume - motocicletta - auto - furgone - bicicletta del guardiano	Monovolume - motocicletta - bicicletta del guardiano - furgone - auto	Furgone - auto - monovolume - bicicletta del guardiano - motocicletta	A
LOGICA	2791	"Se e solo se ho messo a letto i bambini, guardo la televisione". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Se guardo la televisione significa che ho messo a letto i bambini.	Guardo la televisione solo prima di andare a dormire.	I bambini guardano la televisione fino a tardi	A volte, anche se ho messo a letto i bambini, non guardo la televisione.	A
LOGICA	2792	Tre formiche spostano un mucchio di sabbia rispettivamente in 20, 30 e 60 giorni. Quanto tempo impiegano a spostare lo stesso mucchio di sabbia lavorando insieme?	10 giorni	30 giorni	20 giorni	40 giorni	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2793	"Tutti i bambini sono affettuosi; Max è affettuoso; tutte le persone affettuose hanno un buon carattere". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?	Max è un bambino	Tutti i bambini hanno un buon carattere	Chi non ha un buon carattere non è affettuoso	Tutte le persone affettuose non hanno un buon carattere	A
LOGICA	2794	Quale giorno segue immediatamente il giorno che viene due giorni prima del giorno che viene tre giorni dopo Martedì?	Giovedì	Mercoledì	Domenica	Sabato	A
LOGICA	2795	In base all'informazione "Tutti i cellulari dell'ultima generazione sono molto costosi", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono cellulari dell'ultima generazione poco costosi	I cellulari dell'ultima generazione sono più costosi di quelli più vecchi	Nessuna delle altre risposte è corretta	Esiste almeno un cellulare dell'ultima generazione poco costoso	A
LOGICA	2796	Per asfaltare una strada 10 operai, lavorando allo stesso ritmo, impiegano 18 giorni: in quanti giorni potrebbe essere eseguito il lavoro se gli operai fossero 15?	12	18	22	30	A
LOGICA	2797	"Giorgio andrà a sciare se e solo se comprerà gli occhiali da sole". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è necessariamente FALSA?	Anche se Giorgio comprerà gli occhiali da sole, potrebbe non andare a sciare	È sufficiente che Giorgio compri gli occhiali da sole perché vada a sciare	Se Giorgio non comprerà gli occhiali da sole allora non andrà a sciare	Giorgio non ha la possibilità di comprare gli occhiali da sole	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2798	Se l'affermazione "Tutte le torte alla carota sono dietetiche" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno una torta alla carota non è dietetica	Nessuna torta alla carota è dietetica	Almeno una torta alla carota è dietetica	Le torte alla carota costano di più di quelle alle mele	A
LOGICA	2799	Anagrammando "LIMANO" si ottiene:	una città	un fiore	un fiume	uno stato	A
LOGICA	2800	"L'insegnante promette al suo alunno Michele che lo promuoverà se sarà sempre presente a lezione". In quale dei seguenti casi si è certi che l'insegnante NON mantiene la promessa?	Michele, dopo essere stato sempre presente alle lezioni, viene respinto	Michele viene respinto pur essendo stato assente un solo giorno dalle lezioni	Michele frequenta solo una parte delle lezioni e viene promosso	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2801	Se l'affermazione "Tutti i giocatori di rugby sono aitanti" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un giocatore di rugby non è aitante	Nessun giocatore di rugby è aitante	Almeno un giocatore di rugby è aitante	Tutti i giocatori di rugby sono robusti	A
LOGICA	2802	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Sicilia : isola = X : Y.	X = millefoglie; Y = torta	X = madre; Y = figlio	X = continente; Y = Italia	nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2803	Qual è il significato della seguente frase? "È stata respinta la prova della negazione della certezza che il sig. Rossi non si astiene dal manifestare avversione per il sig. Bianchi".	Il sig. Rossi dimostra palese inimicizia per il sig. Bianchi	Il sig. Rossi nasconde la sua inimicizia per il sig. Bianchi	Il sig. Rossi dimostra palese amicizia per il sig. Bianchi	Il sig. Rossi nasconde la sua amicizia per il sig. Bianchi	A
LOGICA	2804	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Serpente : X = mela : Y	X = rettile; Y = frutto	X = strisciare; Y = cogliere	X = Eva; Y = Adamo	X = pera; Y = frutta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2805	"Quando viene fotografato, Alfonso sorride. Se nessuno fotografa Alfonso, Mario telefona a Giuseppe. Ieri Alfonso non è stato fotografato". Se le precedenti affermazioni sono vere, è possibile dedurre che ieri:	Mario ha telefonato a Giuseppe	Alfonso ha sorriso e Mario ha telefonato a Giuseppe	Alfonso non ha sorriso e Mario non ha telefonato a Giuseppe	Mario non ha telefonato a Giuseppe	A
LOGICA	2806	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Vino : X = piombo : Y.	X = bevanda; Y = metallo	X = aria; Y = nuvola	X = acqua; Y = fonte	X = metanolo; Y = metano	A
LOGICA	2807	"Tutti i giapponesi sono disciplinati. Yoko è giapponese". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Yoko è disciplinata	Yoko è indisciplinata	Tutte le persone disciplinate abitano in Giappone	Yoko ama la disciplina	A
LOGICA	2808	"L'esame dei reperti ritrovati non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che la città scoperta sia l'antica Asteria". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?	L'esame dei reperti ritrovati non ha dimostrato che la città scoperta non è l'antica Asteria	L'esame dei reperti ritrovati ha dimostrato che la città scoperta non può essere l'antica Asteria	L'esame dei reperti ritrovati ha dimostrato che la città scoperta è l'antica Asteria	Tutte le risposte sono corrette	A
LOGICA	2809	"Tutti gli avvocati sono buoni oratori. Alessandro è un buon oratore". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è vera?	Poichè è un buon oratore, Alessandro potrebbe fare l'avvocato	Nessuna delle altre risposte è corretta	Alessandro non è un avvocato	I buoni oratori sono tutti avvocati	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2810	Completare correttamente la seguente successione: M; O; Q; S; ?	U	Z	X	T	A
LOGICA	2811	Si consideri la proposizione "Tutti i frutti sono dolci". Dire che essa è falsa equivale a dire che:	esiste almeno un frutto che non è dolce	tutti i frutti sono amari	almeno un frutto è dolce	nessun frutto è dolce	A
LOGICA	2812	"Non sono poi così certo che egli abbia omesso di dire la verità." È un'affermazione che equivale a dire:	egli potrebbe aver detto la verità	egli ha certamente detto la verità	egli potrebbe aver mentito	egli ha certamente mentito	A
LOGICA	2813	"Se farai come ti dico, andrà tutto bene." Alla luce di tale affermazione, è certamente corretta anche una (ed una sola) delle seguenti. Quale?	Purtroppo la cosa non è andata bene, è evidente che non hai fatto come ti avevo suggerito	La cosa è andata bene me ne compiaccio, perché questo significa che hai fatto esattamente come ti avevo indicato	Se avessi seguito il mio consiglio, forse le cose non sarebbero andate come speravi, ma nemmeno troppo male	Se non farai come ti dico, non potrà che andar male	A
LOGICA	2814	Se si hanno 70 pere e se ne vendono 14, che percentuale è rimasta invenduta?	80%	90%	70%	60%	A
LOGICA	2815	Dividi 90 per 1/2 e aggiungi 40. Qual è il risultato ottenuto?	220	260	250	280	A
LOGICA	2816	Individuare l'alternativa che riporta una successione di elementi identica alla sequenza WWXWWXXWXX:	WWXWWXXW XWXX	WWXWWXXXW WXX	WXWXWXWX WXW	WXXWWXXW XWXX	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2817	"Chi viaggia molto ha una grande cultura; Simona ha una grande cultura; chi ha una grande cultura è curioso". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Simona è curiosa	Chi ha una grande cultura viaggia molto	Chi è curioso viaggia molto	Chi non ha una grande cultura viaggia molto	A
LOGICA	2818	Un contadino compra 500 kg di patate a 15 centesimi al kg. Le rivende a 27 centesimi al kg. Quanto guadagna in tutto?	60	120	140	100	A
LOGICA	2819	Problema: Neri, Rossi e Bianchi giocano come terzini nella stessa squadra di calcio. Sappiamo che se Bianchi gioca, gioca anche Neri; Neri e Rossi giocano spesso, ma non lo fanno mai tutti e due insieme; Bianchi o Rossi giocano spesso, insieme o singolarmente; d'altra parte se Rossi gioca, allora viene inserito in squadra anche Bianchi. Ammesse per vere tali premesse, quali terzini giocano insieme?	Bianchi e Neri	Rossi e Neri	Bianchi e Rossi	Rossi	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2820	"In Germania il lavoro minorile è sensibilmente diminuito nell'ultimo anno, cioè da quando sono entrate in vigore norme che prevedono pene più severe per chi offre lavoro in nero". Quale delle seguenti conclusioni NON può essere dedotta dalla precedente affermazione?	In Germania, in passato, offrire lavoro in nero non comportava alcuna pena	In Germania, un anno fa, il lavoro minorile era più diffuso di adesso	Il lavoro minorile fa parte del cosiddetto "lavoro in nero"	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2821	"Una recente inchiesta ha mostrato che in Europa gli incidenti stradali sono la causa principale di decessi tra i ragazzi con un'età compresa tra 16 e 26 anni, più delle malattie e degli stupefacenti. Diventa necessario introdurre l'insegnamento dell'educazione stradale anche nelle scuole italiane". La precedente argomentazione presuppone che:	l'educazione stradale porta a una diminuzione degli incidenti stradali	la vendita di automobili è in crescita in Europa	gli incidenti stradali sono causati da un abuso di alcool tra i giovani	Tutte le risposte sono corrette	A
LOGICA	2822	Completare correttamente la seguente successione: ?, F, H, L, N	D	G	H	J	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2823	Se l'affermazione "Tutte le persone che parlano correttamente il francese sono bionde" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno una persona che parla correttamente il francese non è bionda	Nessuna persona che parla correttamente il francese è bionda	Almeno una persona che parla correttamente il francese è bionda	Nessuno parla correttamente il francese	A
LOGICA	2824	Se 5 pasticciere preparano 200 bigné in 50 minuti, in quanto tempo 10 pasticciere prepareranno 1.000 bigné lavorando allo stesso ritmo?	125 minuti	500 minuti	250 minuti	100 minuti	A
LOGICA	2825	Sapendo che Sara impiega la metà del tempo di Lorenza a confezionare un abito, e che le due insieme in un giorno confezionano tre abiti, quanti abiti confeziona Sara in cinque giorni?	10	20	22	30	A
LOGICA	2826	"Tutti i fiumi del Piemonte sono in piena. Questo fiume si trova in Piemonte". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Questo fiume è in piena	Gli unici fiumi in piena si trovano in Piemonte	Piemonte è un fiume	Tutti i fiumi sono in piena	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2827	In una riunione i sei partecipanti A, B, C, D, E e F si dispongono attorno a un tavolo rotondo non necessariamente in questo ordine. Si sa che: tra A e B vi sono due persone; al fianco destro di F vi è A; E ha al suo fianco A e C. Si può concludere che D è seduto tra:	F e B	E e A	B e C	A e B	A
LOGICA	2828	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Birra : alcolici = X : Y	X = aranciata; Y = analcolici	X = vino; Y = astemio	X = chinotto; Y = bottiglia	X = liquidi; Y = acqua	A
LOGICA	2829	"Tutte le ballerine sono magre. Alessandra è magra". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Nessuna delle altre risposte è corretta	Ad Alessandra piace ballare	Bisogna essere magri per saper ballare	Alessandra non è una ballerina	A
LOGICA	2830	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Anatra : stormo = X : Y	X = bufalo; Y = mandria	X = musica; Y = rumore	X = pelliccia; Y = carne	X = papera; Y = stagno	A
LOGICA	2831	"Fausto è un chiacchierone. Gli italiani sono tutti chiacchieroni. I chiacchieroni sono tutti audaci". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?	Fausto è audace	Gli audaci sono tutti chiacchieroni	Fausto è italiano	Tutti i chiacchieroni sono italiani	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2832	“Chi pratica sport vive bene”. “Vivere bene è una caratteristica di chi non fuma”. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora è necessariamente vero che:	Chi non fuma vive bene	Chi fuma pratica sport	Chi vive bene pratica sport	Solo chi pratica sport vive bene	A
LOGICA	2833	"Tutti i medici lavorano in ospedale. Carlo lavora in ospedale". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Nessuna delle altre risposte è corretta	Carlo non è un medico.	Carlo è malato.	Carlo è un medico.	A
LOGICA	2834	Individuare l'alternativa che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza seguente: OOOOOOOOOO	OQOOOQOOQO	OQOOOQOOQO	OQOOOQOOQO	OOQOOOQOOO	A
LOGICA	2835	Individuare la parola da scartare:	Raffaello	Reagan	Bush	Kennedy	A
LOGICA	2836	Inverti l'ordine delle lettere delle parole che seguono e individua quale non indica una regione italiana:	aznevorp	etnomeip	airbalac	esilom	A
LOGICA	2837	Quale tra le seguenti parole invertite indica una disciplina sportiva?	oiclac	elam	enollap	aniheccam	A
LOGICA	2838	Quale tra le seguenti parole invertite indica una città italiana?	asucaris	acsom	agarp	onilreb	A
LOGICA	2839	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? "aperto : chiuso = x : y"	x = basso; y = alto	x = meglio; y = migliore	x = bianco; y = rosso	x = grosso; y = grande	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2840	Tutti i bambini piangono quando hanno freddo. Gianni ha freddo, pertanto...	non è detto che Gianni sia un bambino	Gianni piange	Gianni ha freddo ma resiste	Gianni non ha freddo	A
LOGICA	2841	Estraendo una pallina da un'urna contenente 12 palline verdi, 18 rosse e 6 nere, calcolare la probabilità che essa sia verde oppure rossa.	5/6	2/3	15/16	2/3	A
LOGICA	2842	Un vespista parsimonioso in un suo viaggio di 1200 km, usa anche la ruota di scorta in modo che alla fine le tre ruote subiscano la stessa stesura. Quanti km avrà percorso ogni ruota alla fine del viaggio?	800	900	750	1020	A
LOGICA	2843	Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di "liquidazione" e "resistente".	Saldo	Grosso	Indennizzo	Patto	A
LOGICA	2844	Se $E > X$, $X < Y$, $X = C$, $Y = E$, allora si può affermare che...	$C < E$	$C > E$	$E < X$	$X > Y$	A
LOGICA	2845	"Se e solo se mangio solo verdura, riduco i miei chili di troppo". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	I miei chili di troppo si riducono quando mangio solo verdura	Mangiare verdura è una consuetudine delle società orientali	Le modelle sicuramente mangiano verdura	Mangio verdura quando ho fame	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2846	Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di "campo" e "fase":	stadio	momento	arena	orto	A
LOGICA	2847	Completare la seguente successione di lettere: ?, R, N, H	V	Y	X	Z	A
LOGICA	2848	Tra le alternative proposte, individuare il termine da scartare:	dente	stomaco	fegato	cuore	A
LOGICA	2849	Un agricoltore raccoglie 20 kg di pomodori ogni 30 minuti. Quanti agricoltori riusciranno a raccogliere 120 kg di pomodori in un'ora?	3	6	12	18	A
LOGICA	2850	Completare la seguente successione numerica: 104; 52; 56; 28; 32; ?; ?	16; 20	24; 20	18; 20	20; 17	A
LOGICA	2851	Quale tra i seguenti termini completa correttamente la proposizione: torrido : gelido = X : fiacco	X = vigoroso	X = infuocato	X = indolente	X = spossato	A
LOGICA	2852	Completa la seguente successione: "72 - 60 - ... - 36"	48	58	68	70	A
LOGICA	2853	Individuare la riga che contiene un numero di "punti esclamativi" uguale al numero di "punti interrogativi".	!!!!!!	?!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	A
LOGICA	2854	se Aiula=5, Cane= 2, Oasi=3, quanto vale tavola?	3	2	1	0	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2855	"Alcuni gatti sono siamesi, tutti i gatti siamesi hanno occhi azzurri". Dunque...	alcuni gatti hanno occhi azzurri	tutti i gatti con occhi azzurri sono siamesi	solo i gatti siamesi hanno occhi azzurri	tutti i gatti hanno occhi azzurri	A
LOGICA	2856	Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:	Letale	Livellare	Lacerare	Litigare	A
LOGICA	2857	Individuare la riga che contiene il maggior numero di lettere A.	AAVVAVAAAA AAA AAVVVAAAV	AAVAAAVAAAV VVA VAAVVAVVA	VVAVAVAVVVAA A VAAVVVAAAA	VVAAAAAVVAA VAA AVAVAAAVV	A
LOGICA	2858	Quale delle seguenti frasi è logicamente equivalente a "Nessuno sport è dannoso per la salute"?	Non esiste uno sport dannoso per la salute	Vi è almeno uno sport che non è dannoso per la salute	Tutti gli sport fanno bene alla salute	La vita sedentaria può essere dannosa per la salute	A
LOGICA	2859	Individuare la riga che contiene il maggior numero di lettere Q.	QQQQQQQQQQ QQQQQQQQQQ QQQQQQQQ	QQQQQQQQQQQ QOOQQOOQQO OOQQO	QQQQOOOQQQQ OOQQOQQOOQQO OQQO	QOOOQQOQQO OQQQQQQQQQ OOOQQQQO	A
LOGICA	2860	A quanti giorni corrispondono 5760 minuti?	4	8	10	12	A
LOGICA	2861	Calcolare il doppio della differenza dei due numeri 50 e 32:	36	49	52	66	A
LOGICA	2862	Calcolare il doppio della differenza dei due numeri 118 e 21:	194	199	202	201	A
LOGICA	2863	Calcolare il doppio della differenza dei due numeri 55 e 13:	84	89	94	104	A
LOGICA	2864	Calcolare il triplo della differenza dei due numeri 88 e 18:	210	230	240	250	A
LOGICA	2865	Calcolare il triplo della differenza dei due numeri 554 e 77:	1431	1439	1501	1531	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2866	Calcolare il triplo della differenza dei due numeri 17 e 4:	39	59	69	68	A
LOGICA	2867	Calcolare il triplo della differenza dei due numeri 98 e 97:	3	12	19	18	A
LOGICA	2868	Calcolare il triplo della differenza dei due numeri 65 e 42:	69	78	79	80	A
LOGICA	2869	Calcolare il doppio della somma dei due numeri 8 e 18:	52	62	68	72	A
LOGICA	2870	Calcolare il doppio della somma dei due numeri 77 e 2:	158	168	178	199	A
LOGICA	2871	Calcolare il doppio della somma dei due numeri 5 e 10:	30	38	39	40	A
LOGICA	2872	Calcolare il doppio della somma dei due numeri 21 e 23:	88	102	119	120	A
LOGICA	2873	Calcolare il triplo della somma dei due numeri 100 e 14:	342	355	402	481	A
LOGICA	2874	Calcolare il triplo della somma dei due numeri 554 e 2:	1668	1708	1899	2010	A
LOGICA	2875	Calcolare il triplo della somma dei due numeri 8 e 4:	36	80	56	46	A
LOGICA	2876	Calcolare il triplo della somma dei due numeri 11 e 22:	99	110	120	115	A
LOGICA	2877	"Non è vero che Chiara non è bassa" ha lo stesso significato di:	Chiara è bassa	Chiara è grassa	Chiara non è bassa	Chiara è alta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2878	Completa la seguente successione: "3 - 5 - 8 - 12 - ..."	17	27	29	31	A
LOGICA	2879	Individuare la riga che contiene il maggior numero di lettere N.	VNVNNVNNVNV	NVVNNVNNVVV	VNVNVNVNVNVN	VVNNVVNVNVN	A
LOGICA	2880	Se Matteo avesse 6 euro in più di Daniele, essi avrebbero in totale 34 euro. Ma Matteo ha 6 euro meno di Daniele. Quanti euro ha Daniele?	14	16	19	20	A
LOGICA	2881	Individuare quale delle cinque serie di numeri o lettere è identica a quella data: CCCCOCCCCC	CCCCOCCCCC CC	CCCCOCCCCC CC	CCCCOCCCCC C	CCCCOCCCCC OC	A
LOGICA	2882	Individua il valore successivo 5 6 9 10 13	14	24	26	28	A
LOGICA	2883	Individua il valore successivo 3 30 14 140 135...	1350	13500	13505	15	A
LOGICA	2884	Si individui il successivo nella seguente: VII, XIV, XXI, XXVIII, XXXV,...	XXXII	XXXVII	XXXVIII	XXXIX	A
LOGICA	2885	Si individui il successivo nella seguente: V, XXV, CXXV, DCXXV, ...	MMMCXXV	MMMCXV	MMCXLV	MMCCCLX	A
LOGICA	2886	Io sono un uomo. Se il figlio di Antonio è il padre di mio figlio, chi sono io per Antonio?	Il figlio	Il padre	Il nonno	Il nipote	A
LOGICA	2887	Uno sta a 1.000.000 come granello di sabbia sta a:	1.000.000 di granelli di sabbia	Spiaggia	Mare	Sabbia	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2888	Se ad una gara il terzo concorrente ti supera, in quale posizione ti trovavi prima di essere scavalcato?	Seconda	Quarta	Terza	Prima	A
LOGICA	2889	Mario è più alto di Michele, Giorgio è più alto di Mario che è più alto di Michele e più basso di Giorgio. Chi è il più basso tra Mario, Giorgio e Michele?	Michele	Mario	Giorgio	Sono alti uguale	A
LOGICA	2890	Anagrammando la parola "UFFICI" è possibile ottenere un sostantivo plurale che ha a che fare con:	I capelli	La pigrizia	Lo spazio	Gli occhi	A
LOGICA	2891	Se non è vero che è necessario essere maschio per essere alto più di 1.75 m significa che:	almeno una femmina è più alta 1.75 m	i maschi e le femmine sono più alti di 1.75 m	è necessario non essere maschio per essere più alto di 1.75 m	è sufficiente essere maschio per essere più alto di 1.75 m	A
LOGICA	2892	Ogni volta che Paolo supera un esame, festeggia bevendo una birra con gli amici. Quindi:	Stasera Paolo non berrà alcuna birra con gli amici, pertanto non ha superato un esame	Paolo beve una birra solo se ha superato un esame	Paolo è dedito alla studio, ma anche all'alcool	Se incontro Paolo al pub, è segno che oggi ha superato un esame	A
LOGICA	2893	La frase "Non garantisco che sia insostenibile negare il contrario della veridicità delle mie affermazioni" significa:	io posso dire il vero	io mento	io dico sempre il vero	io non conosco la verità	A
LOGICA	2894	Uccello sta a pesce come aeroplano sta a:	sottomarino	nave	balena	elicottero	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2895	Attivo - Incapace - Privo - Pacchiano - Dissoluto - Degno. Confrontare questa serie di aggettivi e individuare la serie in cui tutti gli aggettivi hanno il significato opposto:	passivo, capace, dotato, raffinato, morigerato, indegno	inerte, capace, fornito, volgare, degno, meritevole	inerte, dotato, ignorante, educato, morigerato, incapace	passivo, inadatto, dotato, raffinato, degno, meritevole	A
LOGICA	2896	Individuare il numero che segue logicamente: 100, 90, 70, 40:	0	20	15	4	A
LOGICA	2897	Quanti quadrati possono essere contati su una normale scacchiera?	64	16	100	120	A
LOGICA	2898	Sommando le cifre dei numeri delle risposte date, con quale si ottiene il risultato maggiore?	8897	7845	6569	9966	A
LOGICA	2899	Sommando le cifre dei numeri delle risposte date, con quale si ottiene il risultato maggiore?	77887	98547	12789	63989	A
LOGICA	2900	Sommando le cifre dei numeri delle risposte date, con quale si ottiene il risultato maggiore?	88597	78747	14787	88963	A
LOGICA	2901	Un hotel con 28 camere ospita in totale 280 persone. Quanti uomini e donne in totale ospita l'hotel, considerando che c'è un bambino ogni 4 camere?	273	269	255	257	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2902	Se 18 persone su 50 hanno i capelli biondi, quante persone su 200 hanno i capelli biondi?	72	99	82	93	A
LOGICA	2903	Quali delle seguenti coppie di termini è anomala?	Contingente accidentale	Sintetico analitico	Conciso logorroico	Categorico ipotetico	A
LOGICA	2904	Gli italiani sono uomini. Gli uomini possono essere filosofi. Indicare con quale delle seguenti conclusioni può essere completato il sillogismo proposto:	gli italiani possono essere filosofi	alcuni italiani sono filosofi	alcuni filosofi sono italiani	gli italiani sono filosofi	A
LOGICA	2905	Individua la parola da scartare, in quanto di significato non affine alle altre:	abnegazione	rigetto	ripulsa	diniego	A
LOGICA	2906	Se "C" viene prima di "M", "E" viene prima di "M", "M" viene prima di "S", "C" viene prima di "E", allora:	"C" viene prima di tutte le altre	la serie non è in ordine alfabetico	la serie è C S M E	"E" è la prima della serie	A
LOGICA	2907	Nessun cavallo sa muggire, ma alcuni cavalli sanno ruggire. Se è così, allora:	Tutti i cavalli non sanno muggire	Tutti i cavalli non sanno ruggire	Alcuni cavalli sanno muggire	Tutti i cavalli sanno ruggire	A
LOGICA	2908	Se oggi è il trecentoventiquattresimo giorno di un anno non bisestile è il:	20/11/2017	18/11/2017	28/02/2017	29/03/2017	A
LOGICA	2909	Sapendo che la seguente frase "Tutti i giovedì lavoro al computer e vado in palestra" è falsa, se ne deduce necessariamente che:	qualche giovedì non lavoro al computer o non vado in palestra	tutti i giovedì non lavoro al computer o non vado in palestra	qualche giovedì non lavoro al computer e non vado in palestra	tutti i giovedì non lavoro al computer e non vado in palestra	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2910	Individuare la parola da scartare:	piede di porco	pinzette	spilla da balia	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2911	In una fattoria ci sono oche e conigli. Contando le teste queste sono 32, le zampe sono 100. Quante sono le oche?	14	19	22	30	A
LOGICA	2912	Anagramma le parole e individua quelle da scartare	bramot	oliva	nomalindo	para	A
LOGICA	2913	Completare la seguente serie: ostile, avverso, animoso, invidioso...	astioso	socievole	benevolo	amorevole	A
LOGICA	2914	Non posso affermare di non aver visto Luigi. Pertanto...	ho visto Luigi	non ho visto Luigi	non è certo che abbia visto Luigi	non ho visto nessuno	A
LOGICA	2915	Se Francesca è "tormentata da un dolore, avvilita, abbattuta" posso affermare che:	Francesca è afflitta	Francesca è serena	Francesca è socievole	Francesca è una tipa pericolosa	A
LOGICA	2916	Se "Tutti i bambini giudiziosi non attraversano mai la strada senza prestare attenzione" e "Carlo è un bambino molto giudizioso" allora si può logicamente concludere che:	Carlo attraversa sempre la strada prestando attenzione	Carlo non ha mai attraversato la strada	Tutti i bambini che attraversano la strada sono giudiziosi	Carlo non ha mai attraversato la strada prestando attenzione	A
LOGICA	2917	Non posso affermare di non aver fumato. Pertanto:	ho fumato	non ho mai fumato	non ho fumato perché non avevo tabacco	non è certo che abbia fumato	A
LOGICA	2918	"Questa pianola è di Rosanna". Se l'affermazione è vera, quale delle affermazioni che seguono è sicuramente vera?	Rosanna possiede una pianola	a Rosanna piace suonare la pianola	Rosanna suona solo la pianola	Rosanna suona solo strumenti musicali a corda	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2919	Quale dei termini che seguono può essere a ragione considerato parte della serie "quadernino, maritino, problemino"?	uccellino	dentifricio	violino	stecchino	A
LOGICA	2920	Se Marta tradisce il marito, posso affermare che:	Marta è adultera	Marta è affidabile	Marta è socievole	Marta è affabile	A
LOGICA	2921	Ernesto è nato prima di Franco, il quale è nato prima di Giacomo. Anche Ignazio è nato prima di Giacomo. Pertanto:	è certo che Ignazio sia più anziano di Giacomo	è certo che Franco sia più grande di Ignazio	è possibile che Ernesto sia più giovane di Giacomo	Franco ed Ignazio hanno sicuramente la stessa età	A
LOGICA	2922	"Acuto" sta a "ottuso" come "morbido" sta a ...	duro	brillante	tenero	soffice	A
LOGICA	2923	Il numero romano " MCXIII " corrisponde al numero arabo?	Millecentotredici	Millecentotrenta	Novecentotredici	Novecentotre	A
LOGICA	2924	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Diamante : minerale = argento : X	X = metallo	X = oro	X = prezioso	X = collana	A
LOGICA	2925	Se l'affermazione "Tutti i cantanti di lirica sono intonati" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è NECESSARIAMENTE VERA?	Almeno un cantante di lirica non è intonato	Almeno un cantante di lirica è intonato	Per essere cantanti di lirica bisogna essere intonati	La metà dei cantanti di lirica sono intonati	A
LOGICA	2926	Si consideri la proposizione "Tutti i laghi sono profondi". Dire che essa è falsa equivale a dire che:	almeno uno tra loro studia	uno tra loro non studia	nessuno di loro studia	tutti studiano	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2927	Si consideri la proposizione "Tutti i dolci che sono sul tavolo sono ottimi". Dire che essa è falsa equivale a dire che:	esiste almeno una torta sul tavolo che non è ottima	tutti i dolci che sono sul tavolo non sono buoni	almeno un dolce che è sul tavolo è ottimo	nessun dolce che è sul tavolo è ottimo	A
LOGICA	2928	Non è vero che a Mantova nel mese di novembre quando piove tutte le persone che escono hanno l'impermeabile. Ciò equivale a dire che:	almeno una persona a Mantova nel mese di novembre quando piove non indossa l'impermeabile	almeno una persona in una città diversa da Mantova in un mese diverso da novembre quando piove esce senza impermeabile	in una città diversa da Mantova, in un mese diverso da novembre, quando piove tutti escono senza impermeabile	a Mantova nel mese di novembre quando piove chi esce non ha l'impermeabile	A
LOGICA	2929	Se la televisione è accesa, Giorgio non studia. Se tale affermazione è corretta, se ne deduce che:	Se Giorgio studia, la televisione è spenta	Se Giorgio non studia, la televisione è accesa	Se la televisione è spenta, Giorgio studia	Giorgio ama guardare la televisione mentre studia	A
LOGICA	2930	"Tutte le balene nuotano. Tutte le balene sono mammiferi. Tutti i mammiferi vivono a lungo." Dalla precedente affermazione si deduce che:	non esiste una balena che abbia vita breve	tutti i mammiferi sono balene	ogni mammifero che nuota è una balena	le balene hanno vita breve	A
LOGICA	2931	Tra i seguenti termini, individuare l'intruso:	saggio	Pop Art	impressionismo	astrattismo	A
LOGICA	2932	Indicare la parola che ha lo stesso significato di "costituito" e "valido"	fondato	giovane	capace	resistente	A
LOGICA	2933	Un divano costa 1.100 euro IVA esclusa. Viene venduto con uno sconto del 10%. Qual è il prezzo di vendita IVA inclusa del divano, sapendo che l'aliquota IVA è del 20%?	1.188	1.200	1.302	1.401	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2934	Undici giocatori di una squadra di basket sono invitati dall'arbitro, prima della partita, a stringere la mano degli undici della squadra avversaria. Quante sono le strette di mano?	121	134	138	142	A
LOGICA	2935	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data: 2G22F2FF22	2G22F2FF22	2G22F2F2F2	2G2F22FFF2	2G22FF2F22	A
LOGICA	2936	"Se e solo se fa caldo, accendo il condizionatore". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se accendo il condizionatore significa che fa caldo	A volte, anche se fa caldo, non accendo il condizionatore	Condizione sufficiente, ma non necessaria, per accendere il condizionatore è che faccia caldo	Ogni tanto accendo il condizionatore per fare circolare un po' d'aria	A
LOGICA	2937	Completare la seguente successione numerica 46, 47, 45, 47, 48, 46, 48,... ?	49	59	69	79	A
LOGICA	2938	Se l'affermazione "Tutti i negozi di dischi si trovano in centro" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un negozio di dischi non si trova in centro	Alcuni negozi di strumenti musicali si trovano in centro	Almeno un negozio di dischi si trova in centro	Nessun negozio di dischi si trova in centro	A
LOGICA	2939	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Mortificare : X = scolorire : Y	X = umiliare; Y = sbiadire	X = gratificare; Y = sfumare	X = ringraziare; Y = scollare	X = avvilito; Y = ravvivare	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2940	"Non si può escludere che, se Fabio non avesse chiuso la porta, il cane sarebbe scappato". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	È possibile che il cane sarebbe scappato qualora Fabio non avesse chiuso la porta	Se il cane fosse scappato, è possibile che Fabio non avrebbe chiuso la porta	È possibile che il cane sarebbe scappato, qualora Fabio avesse chiuso la porta	Il cane sarebbe scappato se Fabio avesse aperto la porta	A
LOGICA	2941	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Mescolare : X = sfondare : Y	X = amalgamare; Y = sfasciare	X = fondere; Y = dibattere	X = mischiare; Y = aggiustare	X = allungare; Y = emergere	A
LOGICA	2942	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Caotico : X = subdolo : sincero	X = ordinato	X = confuso	X = reale	X = ambiguo	A
LOGICA	2943	Completare la seguente analogia: ... sta a MERIDIANO come ORIZZONTALE sta a ... :	parallelo / verticale	mezzogiorno / verticale	caldo / mare	equatore / sud	A
LOGICA	2944	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Assegnare : X = commuovere : Y	X = affidare; Y = impietosire	X = assemblare; Y = muovere	X = erogare; Y = accomodare	X = togliere; Y = intenerire	A
LOGICA	2945	Se l'affermazione "Tutte le navi inglesi sono a remi" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno una nave inglese non è a remi	Alcune navi francesi sono a remi	Almeno una nave inglese è a remi	Nessuna nave inglese è a remi	A
LOGICA	2946	Completare la seguente successione numerica 13, 39, 26, 78, 65, 195, ..., ...	182, 546	112, 547	191, 698	182, 578	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2947	Michele è convinto che se partisse per la Svezia, troverebbe un lavoro come architetto. In quale dei seguenti casi Michele avrebbe torto?	Michele parte per la Svezia ma non trova un lavoro come architetto	Michele resta in Italia e solo dopo un anno trova lavoro come architetto	Michele rimane in Italia e non trova un lavoro come architetto	Michele resta in Italia e trova lavoro come architetto	A
LOGICA	2948	Se ho 18 figurine, ne perdo la metà e ne ritrovo due terzi: quante figurine rimangono?	15	25	35	45	A
LOGICA	2949	Se l'affermazione "Tutti i fiori gialli attirano gli insetti" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un fiore giallo non attira gli insetti	Tutti i fiori gialli non attirano gli insetti	Solo i fiori gialli attirano gli insetti	Solo i fiori rossi attirano gli insetti	A
LOGICA	2950	Se simulato = 8 e logica = 6, quale delle seguenti affermazioni sarà vera?	prigione = 8	psicosi = 8	no = 4	lato = 6	A
LOGICA	2951	Completare la serie numerica 444, 451, ?, 465, 472, 479:	458	502	518	499	A
LOGICA	2952	In un parco ci sono biciclette e tricicli, per un totale di 40 manubri e 100 ruote. Quanti sono i tricicli e le biciclette?	20 tricicli e 20 biciclette	40 biciclette e 30 tricicli	20 biciclette e 30 tricicli	30 tricicli e 20 biciclette	A
LOGICA	2953	Completare l'analogia "alunno" sta ad "insegnante", come "atleta" sta ad ...	allenatore	torneo	gara	sport	A
LOGICA	2954	Completare l'affermazione "Nausicaa sta ad Eneide" come X sta ad Y:	X=Anchise ; Y=Eneide	X=Manzoni ; Y=I Promessi Sposi	X=Dante ; Y=Manzoni	Nessuna delle altre risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2955	Individuare la deduzione logica esatta: "Grazia ha 18 anni. Asia ha due anni in più di Grazia":	Asia è maggiorenne	Asia è più bassa di Grazia	Asia ha 23 anni	Grazia è minorenni	A
LOGICA	2956	Se l'affermazione "Tutte le porte sono chiuse" è falsa, allora necessariamente:	almeno una porta è aperta	nessuna porta è chiusa	nessuna porta è spalancata	le porte sono di legno	A
LOGICA	2957	Se l'affermazione "Tutti gli anelli sono costosi" è falsa, allora necessariamente:	almeno un anello non è costoso	tutti gli anelli non sono costosi	tutti gli anelli sono costosi	nessun anello contiene un diamante	A
LOGICA	2958	Completare la proporzione "vipera sta a rettile come ..."	zanzara sta ad insetto	ape sta a mosca	cavallo sta a felino	coccodrillo sta a serpente	A
LOGICA	2959	Se Chiara è in ufficio, allora Teresa è a casa". Se la proposizione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?	Se Chiara non è in ufficio, allora Teresa non è a casa	Chiara e Teresa sono in ufficio	Chiara e Teresa sono a casa	Chiara e Teresa non saranno mai a casa insieme	A
LOGICA	2960	"Solo dopo aver spazzato, lavo il pavimento". Se la precedente informazione è corretta, quale delle seguenti affermazioni è esatta?	Lavo il pavimento solo dopo aver spazzato	Anche se non ho spazzato, lavo il pavimento	Non lavo il pavimento in ogni caso	Mi piace spazzare a terra	A
LOGICA	2961	Anagramma le parole e individua quale di queste non è un colore	darmiao	laglio	ranomer	derve	A
LOGICA	2962	Anagramma le parole ed individua quella che indica una penisola.	eraco	bacu	prica	lanrida	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2963	Sapendo che Carlo impiega due ore per fare i compiti e Pamela impiega meno tempo nel fare gli stessi compiti, quale delle seguenti è l'affermazione corretta?	Pamela studia più velocemente di Carlo	Carlo non ha volontà	Pamela è più lenta di Carlo nel fare i compiti	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2964	"Non si può escludere che, se Francesco non avesse mollato l'ormeggio, la sua barca sarebbe rimasta nel porto". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera	È possibile che la barca di Francesco sarebbe rimasta nel porto qualora egli non avesse mollato l'ormeggio	Se la barca di Francesco fosse rimasta nel porto, egli non avrebbe mollato l'ormeggio	È possibile che la barca di Francesco sarebbe rimasta nel porto, qualora egli avesse mollato l'ormeggio	La barca di Francesco sarebbe rimasta nel porto se egli l'avesse ormeggiata	A
LOGICA	2965	Completare la seguente analogia: pentagono sta a ... come inverno sta a ...:	esagono / autunno	geometria / foglie	cerchio / raggio	piramide / stagione	A
LOGICA	2966	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Vigile : paletta = X : Y	X = barbiere; Y = rasoio	X = automobilista; Y = sedile	X = artista; Y = laboratorio	X = pentola; Y = batteria	A
LOGICA	2967	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Medico : stetoscopio = X : Y	X = panettiere; Y = forno	X = domatore; Y = circo	X = piastrellista; Y = carta	X = corda; Y = fune	A
LOGICA	2968	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Pasticciere : mattarello = X : Y	X = pescatore; Y = rete	X = cantante; Y = ammiratore	X = vipera; Y = veleno	X = anatomista; Y = olio	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2969	Se l'affermazione "Tutte le atlete americane sono primatiste mondiali" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un'atleta americana non è primatista mondiale	Almeno un'atleta americana è primatista mondiale	Nessuna atleta americana è primatista mondiale	Alcune atlete italiane sono primatiste mondiali	A
LOGICA	2970	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Chiodino : fungo = mandorla : X	X = frutto	X = noce	X = albero	X = granturco	A
LOGICA	2971	"Se e solo se nevicava, costruivo un pupazzo di neve". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se costruisco un pupazzo di neve significa che nevicava	A volte, anche se nevicava, non costruisco pupazzi di neve	Quando costruisco un pupazzo di neve non è detto che stia nevicando	Costruisco un pupazzo di neve solo prima del tramonto	A
LOGICA	2972	Completare la seguente analogia: ... sta a DIGIUNARE come LAVORO sta a ...	mangiare / ozio	digerire / impiego	cibo / indipendenza	foto / quadro	A
LOGICA	2973	Completare la seguente analogia: ... sta a FUTURO come RIMPIANTO sta a ...	aspettativa / passato	condanna / pentimento	previsione / rammarico	conferma / andata	A
LOGICA	2974	"Tutte le gallerie della Germania sono illuminate". "Questa galleria si trova in Germania". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Questa galleria è illuminata	Questa galleria rispetta le norme antincendio	Le uniche gallerie illuminate si trovano in Germania	Nessuna delle altre risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	2975	Quale dei seguenti numeri moltiplicato per 5 e sottratto a 2008 da come risultato 998?	202	250	232	285	A
LOGICA	2976	Recenti ricerche hanno convalidato la tesi secondo la quale lo zucchero fa male. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	Lo zucchero fa male	Lo zucchero fa bene	Lo zucchero grezzo fa male	Non è certo che lo zucchero faccia male	A
LOGICA	2977	Aggiungere la lettera mancante A-F-M-R....	Z	U	J	K	A
LOGICA	2978	Considerando l'informazione "Tutte le trasmissioni Mediaset sono molto seguite", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono trasmissioni Mediaset poco seguite	In Rai non ci sono trasmissioni politiche seguite	La Rai è più famosa di Mediaset	Le trasmissioni Rai sono più interessanti di quelle Mediaset	A
LOGICA	2979	Se l'affermazione "Tutti i pasticceri italiani sono golosi" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un pasticcere italiano non è goloso	I pasticceri italiani amano le torte	I pasticceri italiani sono più golosi di quelli francesi	Nessun pasticcere italiano è goloso	A
LOGICA	2980	Considerando l'affermazione "Maria ha come numero di scarpe il 38, Chiara calza il 36. Giulia calza scarpe di un numero più grande rispetto a Chiara e più piccolo rispetto a Maria". Individuare la deduzione logica corretta:	Giulia calza 37	Chiara calza 39	Giulia calza 35	Chiara ha il piede piccolo	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2981	"Se e solo se il latte è caldo, lo bevo". In base alla precedente affermazione, quale proposizione è necessariamente vera?	Se il latte non è caldo non lo bevo	Il latte non è caldo	Il latte mi piace freddo	Bevo il latte in qualunque caso	A
LOGICA	2982	"Tutti i miei cugini sono alti". Giovanni è mio cugino". In base alla precedenti informazioni, quale delle seguenti proposizioni sono corrette?	Giovanni è alto	Giovanni non è mio cugino	Giovanni è basso	Giovanni è biondo	A
LOGICA	2983	Quale delle seguenti frasi è logicamente equivalente a "Gli assenti non hanno mai ragione" ?	gli assenti hanno sempre torto	gli assenti pretendono di avere ragione	I presenti sono più numerosi degli assenti	I presenti hanno sempre torto	A
LOGICA	2984	Considerando la frase "La scorsa settimana sono arrivati degli amici con cui ho passato giorni bellissimi", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	ho passato dei giorni bellissimi la scorsa settimana	non mi piace uscire con gli amici	un mese fa ci sono stati degli amici	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	2985	Completare logicamente la seguente affermazione "nota sta a pentagramma, come:	natura morta sta a dipinto	formula sta a verso	strofa sta a rima	strofa sta a rima	A
LOGICA	2986	Considerando l'affermazione "solo se il cane abbaia, i vicini si lamentano", è necessariamente vero che:	se il cane non abbaia i vicini non si lamentano	se il cane non abbaia i vicini si lamentano	i vicini si lamentano del cane	i vicini si lamentano dei gatti	A
LOGICA	2987	Scegliere due numeri sapendo che la loro somma è 23 e che la loro differenza è 3:	13 e 10	10 e 15	12 e 10	10 e 3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2988	Completare "flessuosità : atleta = x : artista"	x = creatività	x = pittura	x = denaro	x = bellezza	A
LOGICA	2989	Completare la seguente analogia "pera sta a frutto come broccolo sta a ..." :	verdura	ceci	zucchina	contorno	A
LOGICA	2990	Scegliere, tra i seguenti, l'elemento mancante secondo la logica: tonno - salmone - tacchino - ? :	pollo	uova	forno	paniere	A
LOGICA	2991	Completare la serie numerica 4,9,25,?,121	49	89	55	79	A
LOGICA	2992	Se l'informazione "Tutte le professoresse di latino sono rigide" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno una professoressa di latino non è rigida	Alcune professoresse di inglese sono rigide	Almeno una professoressa di latino è rigida	Nessuna professoressa di latino è rigida	A
LOGICA	2993	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Recidere : X = aerare : Y	X = troncare; Y = ventilare	X = istigare; Y = proporre	X = censurare; Y = schiacciare	X = schiantare; Y = respirare	A
LOGICA	2994	Quale numero moltiplicato per 3 e sottratto a 3115 da come risultato 520?	865	899	995	778	A
LOGICA	2995	In base all'informazione "Tutti i biscotti sul tavolo sono al burro", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Sul tavolo non ci sono biscotti non al burro	Sul tavolo ci sono delle torte molto buone	I biscotti al burro sono i più buoni	I biscotti sono al burro	A
LOGICA	2996	Se è vera l'affermazione "Se torno a casa presto ordino una pizza", quale delle seguenti informazioni è necessariamente vera?	Se non torno a casa presto non ordino la pizza	Se torno a casa presto non ordino la pizza	Se torno a casa tardi mangio una pizza	Se non torno a casa presto non mangio	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	2997	Completare la seguente proporzione continua: $24 : x = x : 6$	x = 12	x = 18	x = 20	x = 16	A
LOGICA	2998	Se l'informazione "Maria andrà a sciare se e solo se acquisterà gli sci", quale delle seguenti affermazioni è vera?	Se Maria non acquisterà gli sci non andrà a sciare	Se Maria non acquisterà gli sci andrà al mare	Se Maria non acquisterà gli sci andrà a sciare	Maria acquisterà gli sci solo dopo esser arrivata in montagna	A
LOGICA	2999	Se l'informazione logica "Chi cucina bene ama mangiare. Io so cucinare benissimo" è vera, indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:	Io amo mangiare	Io amo cucinare	Io non amo mangiare	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3000	Completare la seguente proporzione $4/8$ sta a $0,5$ come $3/10$ sta a:	0,3	0,03	300	30	A
LOGICA	3001	Completare la seguente proporzione $5/10$ sta a $0,5$ come $4/10$ sta a:	0,4	40	0	100	A
LOGICA	3002	Completare la seguente proporzione $1/4$ sta a $0,25$ come $1/8$ sta a:	0,125	0,18	0,5	0,8	A
LOGICA	3003	Completare la seguente proporzione $2/4$ sta a $0,5$ come $2/8$ sta a:	0,25	0,75	0,2	0,4	A
LOGICA	3004	Completare la seguente proporzione $6/10$ sta a $0,6$ come $1/5$ sta a:	0,2	0,5	1	5	A
LOGICA	3005	Considerando l'informazione "Chi va piano, va sano e va lontano", quale tra seguenti affermazioni è vera?	Nessuna delle altre risposte è corretta	La tartaruga è un animale che cammina lentamente	Correndo si arriva presto	Si arriva lontano se si corre	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3006	Completare la seguente analogia "Ramo sta ad albero come petalo sta a ... :	fiore	polline	ape	gambo	A
LOGICA	3007	Considerando l'informazione "Tutte le città europee d'estate sono affollate", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono città europee che d'estate non siano affollate	Tutte le città europee d'estate si svuotano	I turisti preferiscono visitare le città europee	Tutte le città europee sono belle	A
LOGICA	3008	Completare la seguente affermazione logica "inverno sta a freddo come estate sta a ... ":	caldo	sole	mare	spiaggia	A
LOGICA	3009	Considerando l'affermazione "Il rettangolo ha quattro lati. Solo i quadrilateri hanno quattro lati", quale delle seguenti informazioni è necessariamente vera?	Il rettangolo è un quadrilatero	Il rettangolo ha tutti i lati uguali	Il rettangolo non ha quattro lati	Il rettangolo non è un quadrilatero	A
LOGICA	3010	Completare la seguente proposizione logica "Garda sta a lago come Indiano sta a ... " :	oceano	popolo	fiume	monte	A
LOGICA	3011	Completare la seguente proposizione logica "Odissea sta a poema epico come I Promessi Sposi sta a ... " :	romanzo storico	strofa	terzina	poema	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3012	Considerando l'affermazione "Se e solo se Chiara balla bene vincerà la gara", indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:	Se Chiara non balla bene non vincerà la gara	Chiara arriverà seconda alla gara	Chiara è una brava ballerina	Chiara se balla bene non arriverà prima alla gara	A
LOGICA	3013	Completare la seguente analogia "Uccellino sta a nido come neonato sta a ..." :	culla	biberon	mamma	gioco	A
LOGICA	3014	Indicare, tra le seguenti alternative, i due numeri che sommati danno 25 e sottratti danno 13:	19 e 6	20 e 5	21 e 6	20 e 6	A
LOGICA	3015	Sapendo che l'informazione "Tutti i papaveri sono alti" è falsa, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Almeno un papavero non è alto	I papaveri sono profumati	Tutti i papaveri sono alti	Tutti i papaveri non sono alti	A
LOGICA	3016	Se l'informazione "Dario è felice. Tutte le persone felici sono sorridenti" è vera, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Dario è sorridente	Dario sorride poco	Dario non è sorridente	Dario ama la vita	A
LOGICA	3017	Sapendo che l'informazione "Tutti i negozi di Napoli sono affollati" è falsa, indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:	Almeno un negozio di Napoli non è affollato	Tutti i negozi di Napoli sono vuoti	I negozi di Napoli chiudono alle 20.00	Tutti i negozi di Napoli sono pieni di gente	A
LOGICA	3018	Data la serie "clavicola, mandibola, lancia, perone", indicare l'elemento estraneo:	lancia	clavicola	perone	mandibola	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3019	Considerando l'informazione "Le macchine tedesche sono dotate dei migliori motori", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera	Non esistono macchine tedesche con motori di scarsa qualità	Tutte le macchine tedesche sono costose	Alcune macchine tedesche sono dotate di motori di buona qualità	Almeno una macchina tedesca ha un motore di scarsa qualità	A
LOGICA	3020	Se l'informazione "Tutti gli appassionati di calcio sono dei bravi calciatori" è falsa, indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Almeno un appassionato di calcio non è un bravo calciatore	Almeno un appassionato di calcio guarda le partite	Tutti gli appassionati di calcio sono dei bravi calciatori	Tutti gli appassionati di calcio non sono dei bravi calciatori	A
LOGICA	3021	Considerando l'informazione "Tutti i genitori sono pazienti. Marta è paziente", indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:	Nessuna delle altre risposte è corretta	Marta ha due figli	Marta non è paziente	Marta è genitore	A
LOGICA	3022	Indicare, tra i seguenti, il termine intruso: fare, camminare, dire, gioco:	gioco	camminare	dire	fare	A
LOGICA	3023	Sapendo che Clara è più alta di Luana e Francesca è più alta di Clara, si può concludere che:	Francesca è più alta di Luana	Francesca è la più bassa	Francesca è più bassa di Luana	Luana e Francesca hanno la stessa altezza	A
LOGICA	3024	Completare la seguente sequenza logica "Mescolare sta a mestolo come cucinare sta a ...":	padella	tavola	cotto	mangiare	A
LOGICA	3025	Completare la seguente sequenza logica "Irritabile sta a paziente come ... sta ad adeguato":	inadeguato	socievole	posato	opportuno	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3026	Completare la seguente sequenza logica "Sgarbato sta a cortese come scrupoloso sta a ...":	superficiale	serioso	suscettibile	attento	A
LOGICA	3027	"Non si può escludere che, se Francesco non si fosse infortunato, la sua squadra avrebbe vinto la partita". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti informazioni è necessariamente vera?	È possibile che la squadra di Francesco avrebbe vinto la partita qualora egli non si fosse infortunato	La squadra di Francesco avrebbe vinto la partita se egli fosse stato esente da infortuni	È possibile che la squadra di Francesco avrebbe vinto la partita, qualora egli si fosse infortunato	Se la squadra di Francesco avesse vinto la partita, è possibile che egli sarebbe stato esente da infortuni	A
LOGICA	3028	Completare la serie logica "rumore - orecchie - ... - naso":	narici	mano	olfatto	odore	A
LOGICA	3029	Indicare il corretto significato dell'affermazione "Il confronto tra i due quadri non ha dimostrato l'impossibilità che il primo sia una copia":	il primo quadro potrebbe essere una copia	un quadro non è la copia dell'altro	i due quadri hanno un grande valore	il primo quadro è sicuramente originale	A
LOGICA	3030	Quale dei seguenti titoli va scartato?	La traviata	Il nome della rosa	I malavoglia	I Promessi Sposi	A
LOGICA	3031	Completare la sequenza logica "frase sta a testo come sillaba sta a ...":	parola	romanzo	verso	strofa	A
LOGICA	3032	In base all'informazione "Tutti gli animatori turistici delle località di mare sono molto divertenti", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono animatori turistici delle località di mare poco divertenti	Gli animatori turistici delle località di mare sono più divertenti di quelli delle località montane	È impossibile negare che esista almeno un animatore turistico delle località di mare poco divertente	Non esistono animatori turistici più divertenti di quelli delle località di mare	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3033	Se l'affermazione "Tutti i cantanti rock sono intonati" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un cantante rock non è intonato	Almeno un cantante rock è intonato	Alcuni cantanti rock sono intonati	Nessun cantante rock è intonato	A
LOGICA	3034	Considerando l'informazione "Tutte le mamme sono apprensive", indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:	mia mamma è apprensiva	mia mamma non è apprensiva	mia mamma è severa	tutte le mamme non sono apprensive	A
LOGICA	3035	Completare la sequenza logica "Giugno sta a mese come mercoledì sta a ..." :	giorno della settimana	martedì	giovedì	luglio	A
LOGICA	3036	Completare la sequenza logica "Agosto sta a settembre come ... sta a 13" :	12	16	15	9	A
LOGICA	3037	Considerando l'informazione "È scorretto fumare nei luoghi pubblici", indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:	non è corretto fumare nei luoghi pubblici	non è scorretto fumare nei luoghi pubblici	il fumo fa male	il fumo non fa male	A
LOGICA	3038	Secondo l'informazione "Tutti gli americani giocano in borsa. Paolo è americano", indicare quale delle seguenti affermazioni è quella corretta:	Paolo gioca in borsa	Paolo è un economista	Paolo è ricco	Paolo è italiano	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3039	Considerando l'informazione "Se e solo se ho risparmiato, compro una macchina", indicare quale delle seguenti affermazioni è quella necessariamente vera:	Se compro la macchina significa che ho risparmiato	Quando compro la macchina non è detto che io abbia risparmiato	Compro la macchina solo dopo aver rottamato quella vecchia	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3040	Completare la sequenza logica "Ape sta a sciame come ... sta a gregge:	pecora	cane	ricotta	allevatore	A
LOGICA	3041	Se l'informazione "Tutte le montagne italiane sono state scalate" è falsa, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Almeno una montagna italiana non è stata scalata	Almeno una montagna italiana è stata scalata	Almeno una montagna europea non è stata scalata	Le montagne italiane sono difficili da scalare	A
LOGICA	3042	Completare la sequenza logica "avvocato sta a studio come giudice sta a ...":	tribunale	causa	sentenza	processo	A
LOGICA	3043	Completare la sequenza logica "... sta a tempo come termometro sta a temperatura":	cronometro	numeri	lancette	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3044	Considerando l'informazione "I treni per il Sud sono sempre in ritardo", quale delle seguenti affermazioni non è vera?	Se prendo il treno per Bari arriverò puntuale	I treni per Napoli fanno sempre ritardo	Se prendo il treno per Milano arriverò puntuale	Viaggiare in treno è comodo	A
LOGICA	3045	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Ricorrente : periodico = X : Y	X = fioco; Y = flebile	X = raro; Y = spesso	X = saltuario; Y = frequente	Nessuna delle altre risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3046	"Se e solo se curerò la mia forma fisica, migliorerò la qualità della mia vita". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	La qualità della mia vita sarà migliore se curerò la mia forma fisica	La cura della forma fisica non incide con la qualità della vita	Mangiare sano fa bene	Ho bisogno di curare la mia forma fisica	A
LOGICA	3047	Considerando l'informazione "Tutti i clown sono allegri. Claudio è un clown", indicare quale delle seguenti affermazioni è vera?	Claudio è allegro	Claudio gioca con la palla	Claudio non è allegro	I clown non sono allegri	A
LOGICA	3048	Considerando che "Tutti i bei negozi di scarpe si trovano in centro" è falsa, indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:	almeno un bel negozio di scarpe non si trova in centro	tutti i bei negozi di scarpe non si trovano in centro	tutti i bei negozi di scarpe si trovano in centro	in centro non ci sono negozi di scarpe	A
LOGICA	3049	Sapendo che "meno" significa sommare e che "più" significa sottrarre, calcolare quale delle seguenti espressioni determina il risultato maggiore:	8 meno 8 più 3	7 meno 3 più 2	5 meno 2 più 1	4 meno 6 più 4	A
LOGICA	3050	Sapendo che la somma dell'età di 6 ragazzi è 64 anni, indicare la somma della loro età fra 6 anni:	100	200	150	140	A
LOGICA	3051	Completare la sequenza logica "Amor sta a Roma come 5463 sta a ...":	3645	5585	4895	7894	A
LOGICA	3052	9-15-21-27 ?	35	52	55	62	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3053	Quale dei seguenti animali è intruso nella serie:	balena	sogliola	orata	spigola	A
LOGICA	3054	Nella seguente serie indicare il termine intruso "pallone - rete - racchetta - guantoni" :	racchetta	pallone	guantoni	rete	A
LOGICA	3055	Completa la sequenza logica "A D G ? O" :	L	N	M	I	A
LOGICA	3056	Completare la serie numerica "12; 16; 20; ?; 28" :	24	29	32	34	A
LOGICA	3057	Considerando l'informazione "Tutti i gatti miagolano, ma nessun gatto vola", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Nessun gatto può volare	Nessun gatto miagola	Alcuni gatti volano	I gatti inseguono i topi	A
LOGICA	3058	Completare la sequenza logica "Soldato sta ad esercito come pecora sta a ..." :	gregge	allevamento	montagna	pastore	A
LOGICA	3059	Quale dei seguenti Stati è intruso nella serie?	Norvegia	Francia	Germania	Italia	A
LOGICA	3060	Considerando l'informazione "Un palazzo è costituito da un numero di piani che va da 2 a 7; se un palazzo ha più di 3 piani, ha l'ascensore", indicare quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:	il sesto piano è servito di ascensore	il palazzo non ha ascensore	il palazzo ha solo scale	il terzo piano non ha l'ascensore	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3061	Quale delle seguenti coppie esprime una similitudine con la relazione "spirituale - fisico" :	ascetico - carnale	cielo - terra	visivo - immaginato	austero - santo	A
LOGICA	3062	Sapendo che "Giovanni è più vecchio di Carlo; Lorenzo è più vecchio di Mario; Mario è più giovane di Alessandro; Carlo ed Alessandro sono gemelli", indicare l'affermazione corretta?	Giovanni è più vecchio di Mario	Lorenzo è più vecchio di Giovanni	Carlo è più giovane di Lorenzo	Lorenzo è più vecchio di Alessandro	A
LOGICA	3063	Sapendo che "Tutti gli atleti sono tenaci. Nessuna persona tenace è superba", indicare quale delle seguenti affermazioni è vera:	Nessun atleta è superbo	Alcuni superbi sono atleti	Alcuni atleti sono tenaci	Nessun atleta è tenace	A
LOGICA	3064	Indicare quale, tra i seguenti termini, ha significato diverso rispetto agli altri:	proclive	riluttante	refrattario	recalcitrante	A
LOGICA	3065	Indicare quale dei seguenti termini non ha una connessione logica con gli altri:	mandolino	ocarina	sassofono	clarinetto	A
LOGICA	3066	Completare la seguente proporzione continua "18 : x = x : 2" :	6	8	10	14	A
LOGICA	3067	Considerando l'informazione "Solo dopo aver lavato il pavimento si può passare la cera", indicare qual è la corretta affermazione:	si può lucidare il pavimento se è stato lavato	il pavimento luccica	il pavimento si può lucidare anche senza lavararlo	Nessuna delle altre risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3068	Completare la serie numerica 999; 1005; 1011; ?; 1023:	1017	1027	1085	1088	A
LOGICA	3069	Se l'affermazione "Tutti i dischi di musica classica hanno successo" è falsa, indicare qual è l'affermazione necessariamente vera:	almeno un disco di musica classica non ha successo	tutti i dischi di musica classica non hanno successo	tutti i dischi di musica classica hanno successo	i dischi di musica classica sono meno ricercati dei dischi di musica pop	A
LOGICA	3070	Sapendo che "Francesco è più alto di Giuseppe che è più basso di Sandro", indicare quale tra le seguenti è l'affermazione corretta:	sia Francesco che Sandro sono più alti di Giuseppe	Sandro è più basso di Giuseppe	Francesco, Giuseppe e Sandro hanno la stessa altezza	Francesco è più basso di Sandro	A
LOGICA	3071	Completare la seguente successione numerica "25 = 7; 36 = 9; 49 = ?; 78 = 15:	13	23	25	29	A
LOGICA	3072	Completare la seguente successione "12; 14; ?; 21; 26:	17	27	37	47	A
LOGICA	3073	Tra i seguenti termini indicare l'intruso:	ordinario	estemporaneo	casuale	avventizio	A
LOGICA	3074	Tra i seguenti termini indicare l'intruso:	lidio	corinzio	dorico	ionico	A
LOGICA	3075	Considerando l'informazione "Se il pomeriggio ho lavorato, la sera ho fame e se la sera ho fame, allora sono nervoso", quale delle seguenti affermazioni è corretta?	Se la sera non ho fame, allora non sono nervoso	La sera non ho mai fame	Se il pomeriggio lavoro torno tardi a casa	Quando torno da lavoro sono stanco e nervoso	A
LOGICA	3076	Completare la seguente successione numerica "12; 14; 17; 21; ?; 32:	26	39	38	42	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3077	Sapendo che "Michele ha un fratello di nome Maurizio e una sorella di nome Chiara, che ha sposato il fratello della moglie di Michele", qual è la relazione di parentela tra Maurizio e il marito di Chiara?	Sono cognati	Sono fratelli	Sono cugini	Sono consuoceri	A
LOGICA	3078	Sapendo che "Nessun cane sa volare. Alcuni animali sono alati. Gli animali con le ali sanno volare", indicare quale delle seguenti affermazioni è vera:	nessun cane è alato	alcuni cani hanno le ali	almeno un cane non è alato	gli altri animali sono cani	A
LOGICA	3079	Se lascerò accesa la mia lampada troppo a lungo, la lampadina si fulminerà. Se la precedente affermazione è vera, quale delle seguenti alternative è necessariamente vera?	Se la lampadina non si è fulminata, allora non ho lasciato accesa la lampada troppo a lungo	Se la lampadina si è fulminata, vuol dire che ho lasciato la lampada accesa troppo a lungo	Se non lascerò la lampada accesa troppo a lungo, la lampadina non si fulminerà	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3080	Se una gallina fa un uovo al giorno, quante uova faranno due galline in due giorni?	4	8	10	12	A
LOGICA	3081	Se 2 dietisti elaborano una dieta in 120 minuti, quanti dietisti sarebbero teoricamente necessari per elaborarne 12 in 7200 secondi?	4	16	12	5	A
LOGICA	3082	Completare la successione numerica "16; 20; ?; 28; 32:	24	28	34	35	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3083	Completare la successione logica "A; E; ?; O; S" :	I	V	Z	X	A
LOGICA	3084	Indicare il numero il cui quadruplo più 3 è uguale a 75:	18	28	38	48	A
LOGICA	3085	Tra i seguenti termini, indicare l'intruso:	bicicletta	automobile	motocarro	motocicletta	A
LOGICA	3086	Considerando l'informazione "Tutti i dentisti sono ricchi. Nessun ricco è una persona triste", indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta:	nessuna persona triste è un dentista	qualche persona triste è un dentista	qualche ricco è felice	i ricchi sono tutti dentisti	A
LOGICA	3087	Tra le seguenti alternative, scartare il termine che non si collega logicamente:	sclerosi	ginecologo	ortopedico	pediatra	A
LOGICA	3088	Individuare, tra le seguenti alternative, quella che contiene un maggior numero di V:	VVVUUUVUVUV VVV	UUUVVVUVUV VUU	VUVUVVUVUUV VU	UVUVVVUVU VUV	A
LOGICA	3089	Indicare il numero il cui decuplo aumentato di 36 è uguale a 626:	59	69	79	89	A
LOGICA	3090	Considerando l'informazione "Se torno a casa tardi mio padre si arrabbia", quale delle seguenti affermazioni è quella corretta:	se non torno a casa tardi mio padre non si arrabbia	se torno a casa tardi mio padre non si arrabbia	se torno a casa presto mio padre si arrabbia	se torno a casa tardi sarò in punizione	A
LOGICA	3091	Completare la serie numerica "77; 84; 91; ?; 106 :	98	99	103	92	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3092	Considerando che Sandro è una persona calma; tutti i pescatori sono calmi; Marco è un pescatore", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Marco è una persona calma	Marco pesca al mattino presto	Marco e Sandro sono pescatori	Sandro è un pescatore	A
LOGICA	3093	Completare la seguente analogia "Rimuovere sta a rimosse" come "Nascere sta a ...":	nacque	è nato	nascerà	nasce	A
LOGICA	3094	Completare la seguente analogia "Agnello sta a capra come pulcino sta a ...":	gallina	pinguino	cigno	uovo	A
LOGICA	3095	Completare la seguente analogia "Cesare Pavese sta a La luna e i falò come Alessandro Manzoni sta a ...":	I Promessi Sposi	Il Canzoniere	Lucia Mondella	Renzo Tramaglino	A
LOGICA	3096	Considerando l'informazione "Bisogna saper parlare bene l'inglese per superare il concorso", indicare l'affermazione corretta:	se non si parla bene l'inglese non si vince il concorso	se non si conosce bene il francese non si vince il concorso	se si conosce bene l'inglese non si vince il concorso	l'inglese è la lingua più parlata al mondo	A
LOGICA	3097	Indicare il gruppo che unito alle lettere "N - L - D" forma parole di senso compiuto:	ato	iro	ito	oto	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3098	Considerando l'informazione "Giorgia è più bassa di Paola. Ada è più alta di Paola. Giorgia è più alta di Lucia", quale delle seguenti affermazioni è quella certamente vera?	Lucia è la più bassa	Lucia è più alta di Paola	Paola è più alta di Giorgia	Giorgia è la più bassa	A
LOGICA	3099	Tra le seguenti parole, qual è quella che ha lo stesso significato di latitante?	Ricercato	Perduto	Stimato	Individuato	A
LOGICA	3100	Completare la seguente analogia "Cuoco sta a mestolo come chirurgo sta a ..." :	bisturi	visita	paziente	ospedale	A
LOGICA	3101	Se l'informazione "Camilla indossa un paio di scarpe in questo momento" è falsa, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?	Camilla è a piedi nudi	Camilla ha delle scarpe ai piedi in questo momento	Camilla non è a piedi nudi	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3102	Se è vero che in una biblioteca ci sono 65 libri di poesia, quale delle seguenti affermazioni è corretta?	Nessuna delle altre risposte è corretta	Nella biblioteca si leggono solo libri di poesia	I libri più interessanti in biblioteca sono quelli di poesie	La maggior parte dei libri nella biblioteca sono di poesia	A
LOGICA	3103	Due genitori hanno diversi figli, di cui tre sono femmine; se ogni figlia femmina avesse 3 fratelli, quanti sarebbero in tutto i componenti della famiglia?	8	12	14	18	A
LOGICA	3104	Completa la seguente successione numerica "7; 49; ?; 2401" :	343	385	420	425	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3105	Sapendo che "Tutti i sabati vado in discoteca e ballo fino a tardi" è falsa, quale delle seguenti affermazioni è vera?	Qualche sabato non vado in discoteca o non ballo fino a tardi	Qualche sabato non vado in discoteca e non ballo fino a tardi	Tutti i sabato vado in discoteca	Tutti i sabato non vado a ballare	A
LOGICA	3106	Indicare la serie numerica identica a quella data 255222522555	255222522555	2552252255	25522522555	25222522555	A
LOGICA	3107	Sapendo che "È sbagliato negare che è falso che lo studente non abbia studiato", indicare l'alternativa esatta:	lo studente ha studiato	lo studente non ha studiato	lo studente forse ha studiato	lo studente studia solo due ore al giorno	A
LOGICA	3108	Tra i seguenti termini, indicare quello da scartare:	gioire	guidare	giudicare	mancare	A
LOGICA	3109	Tra i seguenti termini, indicare quello da scartare:	Dante Alighieri	Picasso	Renoir	Manet	A
LOGICA	3110	Considerando l'informazione "Tutte le modelle sono alte. Cristina è alta", quale delle seguenti affermazioni è vera?	Cristina potrebbe fare la modella	Non tutte le modelle sono alte	Tutte le modelle sono magre	Cristina è una modella	A
LOGICA	3111	Se 4 è maggiore di 6 e 10 è minore di 5, indicare quale dei seguenti numeri è uguale a 7.	20	14	9	8	A
LOGICA	3112	Completare la serie numerica 8; 16; 32; ?; 128:	64	78	77	55	A
LOGICA	3113	Considerando che la madre di Sara è la sorella del padre di Giacomo", in che rapporti sono Sara e Giacomo	Cugini	Fratelli	Sara è la zia di Giacomo	Giacomo è lo zio di Sara	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3114	Completare la serie logica "Italo Calvino sta a Barone rampante come Italo Svevo sta a ...":	La coscienza di Zeno	Italia	Novecento	nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3115	Indicare il gruppo che unito alle lettere L-D-S- formano parole di senso compiuto:	ETTO	UCE	ACCO	AMA	A
LOGICA	3116	Completare la seguente analogia "Arno sta a Firenze come ... sta a Roma":	Tevere	Colosseo	lago	fiume	A
LOGICA	3117	Completare la seguente analogia "Ruggito sta a leone come grugnito sta a ...":	maiale	cavallo	gatto	cerbiatto	A
LOGICA	3118	Tra i seguenti termini, indicare quello da scartare:	irrequieto	effimero	caduco	labile	A
LOGICA	3119	Completare la seguente analogia "vapore sta a geyser come ... sta a vulcano":	lava	Etna	eruzione	nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3120	Completare la sequenza logica "Agricoltore sta ad aratro come parrucchiere sta a ...":	spazzola	colore	taglio	salone	A
LOGICA	3121	Considerando che "Giovanna ha 28 € in meno di Giulio, che ha 22 € in più di Dario che ha 47 €", indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta:	Giovanna ha 41 €	Giovanna non ha soldi	Giovanna ha più soldi di tutti	Giovanna ha 22 €	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3122	Sapendo che "Franco ha 99 pecore. A causa di una malattia muoiono tutte le pecore meno 11", indicare quante pecore restano:	nessuna delle altre risposte è corretta	88	50	14	A
LOGICA	3123	"Tutti gli economisti giocano in borsa. Edoardo è un economista". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Edoardo gioca in borsa	Tutti coloro che giocano in borsa sono economisti	Edoardo ama il gioco d'azzardo	Tutte le precedenti	A
LOGICA	3124	Completare la serie numerica "9; 81; 3; ?; 4; 16" :	9	12	14	16	A
LOGICA	3125	Completare la sequenza logica "medico sta a ... come avvocato sta a cliente" :	paziente	visita	studio	cliente	A
LOGICA	3126	Indicare quale dei seguenti abbinamenti di un vizio con una virtù opposta non è corretto:	ira / accidia	avarizia / generosità	violenza / mansuetudine	superbia / umiltà	A
LOGICA	3127	Considerando che "Chiara cammina 2 passi avanti a Moreno, 6 passi dietro a Laura, 18 passi davanti a Gabriele", indicare quanti passi dietro a Laura si trova Gabriele:	24	34	54	74	A
LOGICA	3128	Indicare quale delle seguenti analogie è errata:	psicologo - chirurgo	botanico - piante	scrittore - libro	compositore - musica	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3129	Indicare quale dei seguenti è l'elemento mancante nella serie "automobile - volante - bicicletta - ...":	manubrio	motore	gara	ruota	A
LOGICA	3130	Completare la seguente successione numerica "31; 34; 38; ?":	43	55	58	68	A
LOGICA	3131	Completare la seguente successione numerica "18; 16; 13; ?; 4":	9	22	19	18	A
LOGICA	3132	Completare la seguente analogia "Notte sta a giorno come ... sta a caldo":	freddo	neve	sudore	sole	A
LOGICA	3133	Se il termine casa = 4 e il termine giuria = 6, a quanto equivale il termine filo?	4	12	20	15	A
LOGICA	3134	Indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta, sapendo che "Marco è il figlio del figlio di Giacomo":	Giacomo è il nonno di Marco	Marco è figlio unico	Marco ha tre fratelli	Giacomo è il padre di Marco	A
LOGICA	3135	Considerando l'informazione "Tutte le pietre della mia collana sono preziose", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	La mia collana è preziosa	Le pietre della mia collana non sono tutte preziose	Alcune pietre della mia collana sono preziose	Le pietre della tua collana sono diamanti	A
LOGICA	3136	Tra i seguenti termini, indicare quello da scartare:	bottono	elettrone	protone	neutrone	A
LOGICA	3137	Quale, tra i termini proposti, non ha un collegamento logico con le altre?	Luna	Saturno	Venere	Giove	A
LOGICA	3138	Tra i seguenti termini, indicare quello da scartare:	elogio	troncare	guardare	cogliere	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3139	Completare la sequenza logica "Luna : fasi = commedia : ...":	atti	spettacolo	personaggi	sceneggiatura	A
LOGICA	3140	Completare la seguente analogia "3214 sta a 4123 come ... sta a ONAM":	mano	nano	namo	braccio	A
LOGICA	3141	Completare la sequenza logica "Palla sta a cannone come ... sta a pistola":	proiettile	assassino	arma	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3142	Considerando che "Se torno a casa presto, andrò in palestra", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Se non sono andato in palestra vuol dire che non sono tornato a casa presto	Se non torno presto a casa vado in palestra	La palestra è vicino casa mia	Se torno a casa presto non vado in palestra	A
LOGICA	3143	Considerando l'affermazione "Tutti gli aerei sono puntuali", indicare quale delle seguenti affermazioni è vera:	non ci sono aerei non puntuali	tutti gli aerei fanno lunghi viaggi	tutti gli aerei fanno ritardo	almeno un aereo non è puntuale	A
LOGICA	3144	Sapendo che l'informazione "Tutti i modelli sono stranieri" è falsa, indicare quale delle seguenti affermazioni è vera:	almeno un modello non è straniero	almeno un modello è straniero	i modelli stranieri sono più belli di quelli italiani	tutti i modelli sono stranieri	A
LOGICA	3145	Indicare il numero che, aumentato di 62, è uguale a 128:	66	86	79	85	A
LOGICA	3146	Completare la sequenza logica "Universale : universo = universitario : ...":	università	appunti	esame	lezione	A
LOGICA	3147	Il sinonimo di fardello è:	carico	cibo	appendice	adipe	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3148	Sapendo che l'informazione "Tutti i mari italiani sono inquinati" è falsa, indicare quale affermazione è vera:	almeno un mare italiano non è inquinato	tutti i mari italiani non sono inquinati	tutti i mari italiani sono inquinati	Tutti i mari italiani hanno acque cristalline	A
LOGICA	3149	Spiegare il corretto significato dell'affermazione "Non è possibile negare la tesi secondo la quale gli alieni non esistono":	gli alieni non esistono	ci sono alcuni alieni sulla Terra	gli alieni esistono	non si conosce con certezza l'esistenza degli alieni	A
LOGICA	3150	Tra i seguenti termini, indicare quello da scartare:	pianura	abete	pino	faggio	A
LOGICA	3151	Indicare il numero che completa la serie numerica "212; 200; 213; 201; ...; 202":	214	220	250	257	A
LOGICA	3152	Tra le seguenti coppie di termini, indicare quale non ha un significato affine:	modaiolo - modellato	facile - comodo	dolce - mielato	superficiale - frivolo	A
LOGICA	3153	Sapendo che l'informazione "In ogni corso di Laurea in Giurisprudenza c'è almeno uno studente che ha superato tutti gli esami del primo anno" è falsa, individuare l'affermazione corretta:	c'è almeno un corso di laurea in Giurisprudenza in cui nessuno studente ha superato tutti gli esami del primo anno	in ogni corso di laurea tutti gli studenti hanno superato gli esami del primo anno	in ogni corso di laurea in Giurisprudenza tutti gli studenti hanno superato gli esami del primo anno	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3154	Indicare quale, tra i termini proposti, può essere considerato sinonimo di fallace:	FALSO	fallo	nessuna delle altre risposte è corretta	fallosa	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3155	Considerando l'informazione "Quando prende l'autobus, Maria arriva sempre in ritardo a lavoro", indicare l'affermazione necessariamente vera:	Maria è arrivata in orario a lavoro, quindi non ha preso l'autobus	Maria arriva almeno una volta in orario a lavoro quando prende l'autobus	Maria va a lavoro in treno	Maria non ha preso l'autobus, quindi è arrivata in ritardo	A
LOGICA	3156	Considerando l'informazione "Ad un party partecipano 8 ragazzi, i quali hanno complessivamente 17 cellulari", indicare quale tra le seguenti affermazioni è vera:	almeno un ragazzo possiede almeno 3 cellulari	i ragazzi possiedono cellulari costosi	Nessuna delle altre risposte è corretta	almeno un ragazzo possiede più di 3 cellulari	A
LOGICA	3157	Se fosse vera l'informazione "Ogni animale vola; il cavallo è un animale", indicare quale affermazione è quella corretta:	non è vero che tutti gli animali volano	non tutti i cavalli volano	il cavallo vola	il cavallo non vola	A
LOGICA	3158	Individuare, tra i seguenti abbinamenti, quello errato:	termometro - cuore	stetoscopio - torace	angioscopio - vasi sanguigni	endoscopio - visceri	A
LOGICA	3159	Considerando l'informazione "Non tutti i miopi portano gli occhiali", quale delle affermazioni seguenti è corretta:	c'è almeno un miope che non porta gli occhiali	tutti i miopi non portano gli occhiali	tutti i miopi portano gli occhiali	i miopi vedono sempre bene senza occhiali	A
LOGICA	3160	Negare l'informazione secondo la quale "Ogni uomo ha un nemico", vuol dire affermare che:	esistono uomini senza nemici	almeno un uomo ha due nemici	ogni uomo ha un nemico	nessun uomo ha nemici	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3161	Al mercato, Marta ha comprato 6 arance. Marta ne ha mangiata 1, il fratello ne ha mangiate 2, un'altra è caduta e si è rovinata. Quante arance restano?	2	15	16	10	A
LOGICA	3162	Completare la sequenza logica "Umano sta ad embrione come pianta sta a ...":	seme	foglia	vaso	fiore	A
LOGICA	3163	Sapendo che in una gabbia ci sono conigli e piccioni e che si possono contare 35 teste e 94 zampe, indicare quanti animali di ogni categoria ci sono nella gabbia:	12 conigli e 23 piccioni	13 conigli e 22 piccioni	10 conigli e 25 piccioni	11 conigli e 24 piccioni	A
LOGICA	3164	Considerando l'informazione "Camillo è il fratello di Matteo; Matteo è il figlio di Luigi; Luigi è il papà di Stefania; Andrea è il figlio di Matteo", indicare il tipo di relazione tra Matteo e Stefania:	Matteo è il fratello di Stefania	Matteo è il figlio di Stefania	Matteo è lo zio di Stefania	sono cugini	A
LOGICA	3165	Indicare qual è il giorno che segue al giorno che viene 2 giorni prima del giorno che viene 3 giorni dopo Martedì:	Giovedì	Domenica	Venerdì	Martedì	A
LOGICA	3166	Completare la sequenza logica "Improduttivo sta a fecondo come ... sta ad atteso":	imprevisto	produttivo	scarso	previsto	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3167	Quale delle seguenti affermazioni è esatta, sapendo che "Maria ama la danza classica; Clara ha le stesse passioni di Jessica e Maria"?	Clara ama la danza classica	Clara ama il basket	Clara non ama stare in compagnia di Maria e Jessica	Clara non ama la danza classica	A
LOGICA	3168	Indicare quale dei seguenti numeri è più piccolo di 157, è più grande di 105 ed è dispari:	121	152	161	141	A
LOGICA	3169	Sapendo che "in una scatola sono contenute altre tre scatole, ognuna delle quali contiene, a sua volta, altre tre scatoline", indicare quante scatole ci sono in tutto:	13	15	19	22	A
LOGICA	3170	Completare la sequenza logica "termometro sta a temperatura come orologio sta a ...":	tempo	minuti	secondi	lancette	A
LOGICA	3171	Completare la seguente analogia "Rapa sta a rana come covo sta a ...":	cono	rifugio	cotto	lotto	A
LOGICA	3172	Sapendo che "Nadia solo se acquista ai saldi è felice", indicare quale tra le seguenti affermazioni è necessariamente vera:	se Nadia non acquista ai saldi non è felice	Nadia è felice quando fa shopping	Nadia ama comprare vestiti	se Nadia non acquista ai saldi è felice	A
LOGICA	3173	Qual è il corretto significato dell'affermazione "Non si può negare che io ti voglia bene"?	Io ti voglio bene	Non sono sicuro di volerti bene	Nego che ti voglio bene	Io non ti voglio bene	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3174	Indicare il numero che completa la seguente proporzione continua "20 : x = x : 80" :	40	140	60	30	A
LOGICA	3175	Sapendo che oltre = 5 e salice = 6, a quanto è uguale pianta?	6	4	5	8	A
LOGICA	3176	Se durante una gara di corsa, Marco supera il secondo, in che posizione si trova?	Secondo	Primo	Terzo	Quarto	A
LOGICA	3177	Tra i seguenti termini, indicare quello da scartare, perché non affine alle altre:	abnegazione	ripulsa	rigetto	diniego	A
LOGICA	3178	Indicare il significato dell'affermazione "Non sono poi così certo che Cristina abbia omesso di dire la verità":	Cristina potrebbe aver detto la verità	Cristina ha mentito	Cristina ha sicuramente detto la verità	Cristina è una ragazza sincera	A
LOGICA	3179	Tra i seguenti termini, indicare l'intruso:	prosodia	ballata	sonetto	ode	A
LOGICA	3180	Completare la serie numerica "126; 123; 121; 118; ...; 113:	116	117	120	114	A
LOGICA	3181	Completare la serie numerica "6; 7; 9; 13; ...; 37:	21	31	15	35	A
LOGICA	3182	Completare la sequenza logica "Carlo Collodi : Le avventure di Pinocchio = Dante Alighieri : ...":	La Divina Commedia	Beatrice	Virgilio	Purgatorio	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3183	Considerando vera l'informazione "Il fumo è sempre dannoso per la salute dell'uomo", indicare quale delle seguenti affermazioni è quella esatta:	il fumo fa male alla salute dell'uomo	il fumo, in alcuni casi, non è dannoso per la salute dell'uomo	il fumo non fa mai male	molti uomini fumano	A
LOGICA	3184	Quando è stato l'ultimo anno che era lo stesso capovolto, tra i seguenti?	1961	1991	1919	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3185	Individuare il numero che completa correttamente la seguente serie: 8, 22, 50, 106, 218, 442, ...	890	980	884	780	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3186	In una strada ci sono 5 case affiancate, ognuna di un colore diverso. Ogni casa ospita una persona di nazionalità diversa. Ogni persona beve un tipo di bibita, fuma una diversa marca di sigari ed ha un diverso animale. Inoltre: l'inglese vive nella casa rossa; lo svedese ha un cane; il danese beve thè; la casa verde è immediatamente a sinistra della casa bianca; il proprietario della casa verde beve caffè; il signore che fuma sigari Pall Mall alleva uccelli; il proprietario della casa gialla fuma sigari Dunhill; il signore che abita nella casa al centro beve latte; il norvegese abita nella prima casa; il signore che fuma tabacco Blends vive accanto a quello che ha un gatto; il proprietario del cavallo vive accanto a quello che fuma sigari Dunhill; il signore che fuma sigari Bluemasters beve birra; il tedesco fuma sigari Prince; il norvegese vive accanto alla casa blu; il signore che fuma tabacco Blends vive accanto a	Il tedesco	Lo svedese	Il danese	L'inglese	A
---------------	-------------	--	-------------------	-------------------	------------------	------------------	----------

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3187	<p>Un alano, un boxer, un collie e un doberman si classificano nei primi 4 posti, vincendo i primi 4 premi, ad una mostra canina. I loro padroni sono il Signor Estro, il Signor Forti, il Signor Grassi ed il Signor Rossi, non necessariamente in quest'ordine. I nomi dei cani sono Jack, Kelly, Lad, Max, non necessariamente in quest'ordine.</p> <p>Siamo in possesso inoltre di queste altre informazioni: il cane del Signor Grassi non ha vinto nè il primo, nè il secondo premio; il collie ha vinto il primo premio; Max ha vinto il secondo premio; l'alano si chiama Jack; il cane del Signor Forti, il doberman, ha vinto il quarto premio; il cane del Signor Rossi si chiama Kelly.</p> <p>Da quale cane è stato vinto il primo premio?</p>	Il cane del Signor Rossi	Il cane del Signor Estro	Max	Jack	A
LOGICA	3188	Riconoscere il rapporto anomalo:	psicologo/intuizion e	entomologo/insetti	botanico/piante	compositore/music a	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3189	<p>"Alcuni non riescono a far quadrare le proprie idee ugualitarie con test che misurano il quoziente intellettivo, e bandiscono come immorale e illegittima l'idea che si possano tentare di valutare le capacità e il carattere dell'essere umano. Soprattutto tra i marxisti, la quantificazione delle capacità intellettuali tende ad essere giudicata condannabile dal punto di vista ideologico; sotto questo aspetto i marxisti non si discostano da Freud ne ritenere che tutte le importanti differenze tra gli uomini sono prodotte dall'ambiente, e sono quindi successive alla nascita". Cosa si può affermare dalla lettura del brano precedente?</p>	<p>Non tutti accettano il metodo di misurare l'intelligenza attraverso test</p>	<p>E' solo l'ambiente a produrre le differenze tra gli uomini</p>	<p>I test di intelligenza sono immorali</p>	<p>E' solo dopo la nascita che si creano le differenze tra uomini</p>	A
---------------	-------------	--	--	--	--	--	----------

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3190	Mariangela e Simona non si vedono da molti anni. Mariangela chiede a Simona: "Quanti figli hai adesso?" Simona risponde: "Ho una figlia femmina, che ha tanti fratelli quante sorelle. Ognuno dei suoi fratelli ha un numero di sorelle doppio rispetto al numero dei fratelli che ha". Quanti figli maschi e quante femmine ha Simona?	3 maschi e 4 femmine	2 maschi e 4 femmine	1 maschio e 3 femmine	3 maschi e 3 femmine	A
LOGICA	3191	Sapendo che: i gatti amano i cani; i cani amano i pesci; i pesci amano i topi. E' certo che:	nessuna delle altre risposte è corretta	i gatti amano i topi	i cani amano i topi	i gatti amano i pesci	A
LOGICA	3192	Completare correttamente la seguente serie: EUUE-HRRH-MOOM-PLLP..	SGGS	ONNQ	ORRO	NSSN	A
LOGICA	3193	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 632+163?	GIE	LMF	FAC	LNF	A
LOGICA	3194	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 207+142?	CDI	CFI	DCI	FCI	A
LOGICA	3195	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 118+100?	BAH	FGF	ABH	CFI	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3196	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 432+244?	FGF	GFG	EFE	FEF	A
LOGICA	3197	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 171+306?	DGG	EGG	FGG	CGG	A
LOGICA	3198	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 228+160?	CHH	HCC	DHH	EHH	A
LOGICA	3199	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 411+163?	EGD	FGD	DEG	HFE	A
LOGICA	3200	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 123+113?	BCF	BCE	CBE	CBF	A
LOGICA	3201	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 728+231?	IEI	HDC	FCE	BIB	A
LOGICA	3202	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 621+225?	HDF	HCG	GHE	FCE	A
LOGICA	3203	Sapendo che A=1, B=2, C=3, ... Quali lettere risultano dall'addizione 809+86?	HIE	HEI	HIF	GEI	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3204	Una delle seguenti alternative, prosegue la serie in modo corretto, quale? 2-97-4-89-8-83-14-79-?-?	22-77	20-75	16-77	24-75	A
LOGICA	3205	Se il padre di Gaspare è il fratello della madre di Vincenzo, in che rapporto di parentela è Vincenzo con la madre di Gaspare?	Nipote	Cugino	Zio	Cognato	A
LOGICA	3206	Trovare la soluzione che collega tra loro i seguenti rapporti parola/numero: sedia=11; scatola=15; biro=9; tavola=...?	13	16	19	22	A
LOGICA	3207	Data la seguente serie di parole: gatto, cane, presso, cielo, macchina indicare quale di tali parole non ha nulla a che fare con le altre:	presso	cane	gatto	macchina	A
LOGICA	3208	Se il prodotto di 7 numeri interi è negativo, è assolutamente sicuro che:	nessuna delle altre risposte è corretta	tre numeri sono negativi e gli altri sono positivi	un numero è negativo e gli altri sono positivi	tutti e sette i numeri sono negativi	A
LOGICA	3209	Quale delle seguenti proposizioni è equivalente a: "Se Giorgia non studia, allora guarda la TV"?	Se Giorgia guarda la TV non sta studiando	Se Giorgia non guarda la TV, allora non studia	Giorgia guarda la TV e studia	Giorgia non studia mai	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3210	Supponiamo di sapere che le due seguenti proposizioni sono vere: Simone è amico di Mariangela o di Giorgia; se Simone è amico di Mariangela, allora è amico anche di Giorgia. Quale tra queste affermazioni è sicuramente vera?	Simone può essere solo amico di Giorgia	Simone non è amico né di Giorgia né Mariangela	Simone è amico solo di Mariangela	Mariangela e Giorgia sono amiche	A
LOGICA	3211	Un paese è abitato da furfanti (dicono sempre il falso) e da cavalieri (dicono sempre la verità); un abitante del paese afferma: "Io sono un furfante, ma mio fratello non lo è". È un cavaliere o un furfante? E suo fratello?	Entrambi furfanti	Entrambi cavalieri	Il primo è un furfante il fratello è un cavaliere	Il primo è un cavaliere il secondo è un furfante	A
LOGICA	3212	Quale tra i seguenti personaggi è da scartare?	Pacelli	Mitterand	Segni	Clinton	A
LOGICA	3213	Luca è il secondogenito di una coppia con due figli, e sua moglie è figlia unica. Uno dei nonni del figlio di Luca ha una figlia che si chiama Francesca, la quale ha due anni meno di Luca. Date queste premesse, chi è la Francesca di cui si parla nel testo?	La moglie di Luca	Una figlia di Luca	Una zia di Luca	La sorella di Luca	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3214	Alberto, Carlo, Roberto, Paolo e Sergio sono nati in cinque città diverse: Amsterdam, Cagliari, Roma, Pavia, Siracusa. Alberto e Sergio mentono sempre mentre Paolo non mente mai. Alberto afferma di essere nato ad Amsterdam e che Sergio è nato a Siracusa. Paolo afferma di essere nato a Pavia e riferisce che Alberto gli ha detto di essere nato a Cagliari. Dove può essere nato Alberto?	Roma o Siracusa	Roma o Amsterdam	Roma o Cagliari	Roma o Pavia	A
LOGICA	3215	"In un cinema ci sono 200 spettatori: 40 sono italiani, 50 sono donne e 60 preferiscono i film di genere fantasy". Sulla base di queste informazioni, di quanti spettatori si può affermare con certezza che sono allo stesso tempo italiani, donne e amanti del genere fantasy?	Nessuno	15	22	32	A
LOGICA	3216	"Luca è così amico di Giuseppe e di Marco che quando lui va alle feste ci vanno anche i suoi due amici". Data la frase precedente, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Luca ieri è andato ad una festa, quindi sicuramente c'erano anche Giuseppe e Marco	Ieri c'era una festa alla quale Luca non è andato, quindi Giuseppe e Marco non c'erano	Giuseppe e Marco ieri erano ad una festa, quindi c'era anche Luca	Ieri Marco è andato ad una festa, quindi c'è andato anche Luca	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3217	Michele afferma che tutti gli studenti di medicina hanno frequentato il liceo scientifico". Quale delle seguenti condizioni è NECESSARIO si verifichi affinché l'affermazione di Michele risulti falsa?	Deve esistere almeno uno studente di medicina che non ha frequentato il liceo scientifico	Tutti gli studenti che non sono iscritti a medicina devono aver frequentato il liceo scientifico	Deve esistere almeno uno studente di medicina che ha frequentato il liceo classico	Nessuno studente di medicina deve aver frequentato il liceo scientifico	A
LOGICA	3218	Enrico ha 50 CD di musica blues e 41 CD di musica jazz suddivisi in 10 ripiani di un mobile porta-CD". Quale delle seguenti affermazioni è SICURAMENTE vera?	Esiste almeno un ripiano in cui ci sono più di 9 CD	Esiste almeno un ripiano in cui ci sono almeno 6 CD di musica blues	In tutti i ripiani, il numero di CD di musica jazz è minore a quello dei CD di musica blues	In ogni ripiano ci sono almeno 8 CD	A
LOGICA	3219	"Per superare il provino ed entrare in una squadra di calcio è necessario, ma non sufficiente, saper giocare bene e non avere più di 14 anni". Determinare quale delle seguenti situazioni NON è compatibile con la frase precedente:	Francesco non sa giocare bene a calcio, ha meno di 14 anni, e supera il provino	Fausto non sa giocare bene a calcio, ha meno di 14 anni e non supera il provino	Demetrio sa giocare bene a calcio, ha meno di 14 anni e supera il provino	Vincenzo sa giocare bene a calcio, ha meno di 14 anni e non supera il provino	A
LOGICA	3220	Quale tra le coppie di termini proposti completa logicamente la seguente proporzione verbale: x : Intatto = Territorio : y	Libro; Inesplorato	Cultura; Selvaggio	Libraio; Mappa	nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3221	Quale tra le coppie di termini proposti completa logicamente la seguente proporzione verbale: x : Deputato = Conclave : y	Parlamento; Eminenza	Senato; San Pietro	Italia; Vaticano	Stato; Chiesa	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3222	Eliminare la lettera estranea alla seguente serie: X-V-T-Q-R-P	Q	R	T	X	A
LOGICA	3223	Completare coerentemente la serie: A-B-D-C-E-F-H-G-I-L-...	N	L	P	O	A
LOGICA	3224	Completare in modo corretto la seguente serie: (6-v)(5-q)(4-m)(?-?)	3-h	9-v	4-i	5-n	A
LOGICA	3225	Inserire la lettera che completa la serie: A-D-G-L-...	nessuna delle altre risposte è corretta	Q	F	P	A
LOGICA	3226	Inserire la lettera che completa la serie: B-E-H-K-...	N	F	G	D	A
LOGICA	3227	Completare correttamente la seguente serie: D-6-H-10-G-9-Z-...	23	29	32	33	A
LOGICA	3228	Individuare l'elemento che completa correttamente la seguente successione alfanumerica: 5-Z-10-V-20-U-40-...	T	S	80	160	A
LOGICA	3229	Quali elementi completano coerentemente la seguente serie? 48-A-24-C-12-F-6-...-..	L-3	H-3	I-3	M-3	A
LOGICA	3230	Quali delle sequenze "numero-lettera-numero" completa correttamente la serie D9EZ22AG15H..?	L13C	A20S	M21M	L14B	A
LOGICA	3231	Individuare la lettera mancante e completare la serie: (A,Z)(E,S)(L;?)	N	M	P	I	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3232	Individuare il termine intruso: A - barca a vela B -pedalò C - motoscafo D - canoa	C	A	B	D	A
LOGICA	3233	Individuare il termine intruso: A - pesca B - mandarino C - ciliegia D - prugna	B	A	D	C	A
LOGICA	3234	Completare correttamente la seguente proporzione: partenopeo : napoletano = capitolino : ?	romano	cittadino	italiano	vesuviano	A
LOGICA	3235	Completare correttamente la seguente proporzione: pigrizia : accidia = tirchieria : ?	avarizia	denaro	invidia	superbia	A
LOGICA	3236	Completare correttamente la seguente proporzione: botte : barile = bottino : ?	refurtiva	colpo	vino	bottega	A
LOGICA	3237	Completare correttamente la seguente proporzione: occhio : lince = sonno : ?	nessuna delle altre risposte è corretta	aquila	vista	letargo	A
LOGICA	3238	Completare correttamente la seguente proporzione: rosa : fiore = terra : ?	pianeta	sole	stella	colore	A
LOGICA	3239	Completare correttamente la seguente proporzione: radio : braccio = rotula : ?	nessuna delle altre risposte è corretta	femore	anca	gomito	A
LOGICA	3240	Completare correttamente la seguente proporzione: tegole : tetto = tessere : ?	mosaico	comignolo	documenti	ordire	A
LOGICA	3241	Completare correttamente la seguente proporzione: pallanuoto : sette = calcio : ?	11	15	18	20	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3242	Completare correttamente la seguente proporzione: aereo : decollare = nave : ?	salpare	molo	attraccare	atterrare	A
LOGICA	3243	Completare correttamente la seguente proporzione: saraceno : arabo = magiaro : ?	ungherese	turco	slavo	tzigano	A
LOGICA	3244	Continua la sequenza 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 ... :	55	85	95	75	A
LOGICA	3245	“Mia moglie è una brava cuoca; alcune brave cuoche creano piatti squisiti; Francesca è una cuoca.” Se le precedenti affermazioni sono vere, allora è anche vero che:	mia moglie potrebbe creare piatti squisiti	Francesca è sicuramente mia moglie	Francesca crea sicuramente piatti squisiti	sicuramente mia moglie non si chiama Francesca	A
LOGICA	3246	Individuare il numero che completa correttamente la seguente successione di numeri: 2, 5, 14, 41, ... :	122	152	185	190	A
LOGICA	3247	Dall’osservazione che l’ombra di un paletto verticale alto 1 m è lunga 1,5 m e che alla stessa ora quella di un edificio è lunga 90 metri, si deduce che l’edificio è alto:	60 m	40 m	80 m	100 m	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3248	Se “i re di Roma furono sette”, “uno dei re di Roma fu Tarquinio il Superbo” e “uno dei re di Roma fu cacciato dalla città prima dell’instaurarsi della repubblica” si può logicamente concludere che:	non è possibile dire con sicurezza se fu Tarquinio il Superbo il re cacciato da Roma prima dell’instaurarsi della repubblica	Tarquinio il Superbo non fu mai cacciato da Roma e concluse con successo il suo regno	Tarquinio il Superbo fu il re cacciato da Roma prima dell’instaurarsi della repubblica	non è detto che Tarquinio il Superbo sia stato uno dei sette re di Roma	A
LOGICA	3249	Se Dario è più attento di Mario e Giovanni è più distratto di Dario:	non è escluso che Mario e Giovanni siano ugualmente distratti	è escluso che Mario e Giovanni siano ugualmente distratti	Mario è certamente più distratto di Dario e Giovanni	Mario e Giovanni sono ugualmente distratti	A
LOGICA	3250	Se Dionisio è più alto di Egidio e Fausto è più basso di Dionisio:	Fausto ed Egidio potrebbero avere la stessa altezza	Fausto ed Egidio hanno sicuramente la stessa altezza	Fausto ed Egidio hanno sicuramente altezze diverse	Dionisio è più alto di Egidio, ma non di Fausto	A
LOGICA	3251	Se “lo squash è uno sport” e “Alessandro non gioca a squash”, si può logicamente concludere che:	nessuna delle altre risposte contiene conclusioni che possono essere logicamente dedotte dalle due affermazioni proposte	Alessandro non frequenta le palestre	Alessandro non conosce lo squash	Alessandro probabilmente non ha una racchetta	A
LOGICA	3252	Rosanna mangia carote ogni giorno. Sulla base di tale enunciato, quale affermazione è esatta tra quelle indicate?	Rosanna preferisce le carote	Rosanna è vegetariana	Rosanna ha bisogno di carotene	Rosanna è amica di un coltivatore	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3253	Se “alcuni falegnami sanno realizzare meravigliose opere di intarsio” e “il mio vicino di casa è un falegname”, allora si può logicamente concludere che:	non è possibile dire con certezza se il mio vicino di casa sappia realizzare meravigliose opere di intarsio	tutti i miei vicini di casa sono falegnami e realizzano meravigliose opere di intarsio	il mio vicino di casa non ha mai realizzato opere di intarsio	il mio vicino di casa sa realizzare meravigliose opere di intarsio	A
LOGICA	3254	Se “Sergio vuole sempre avere la meglio in ogni discussione” e “Sergio ha discussioni con i suoi amici almeno una volta a settimana” si può concludere che:	non è possibile dire con certezza se Sergio riesca ad ottenere sempre ciò che desidera nelle discussioni con i suoi amici	a Sergio non piace avere discussioni	Sergio non ottiene mai ciò che vuole nelle discussioni con i suoi amici	Sergio ottiene sempre ciò che vuole nelle discussioni con i suoi amici	A
LOGICA	3255	“Tutti gli artisti vanno spesso a teatro; Domenico è un artista; chi va spesso a teatro ama leggere”. Se le precedenti affermazioni sono sicuramente vere, quale tra quelle proposte è certamente vera?	Domenico va spesso a teatro	Chi ama leggere è un artista	Domenico ama leggere, ma non va a teatro	Chi va spesso a teatro è sicuramente un artista	A
LOGICA	3256	A cosa è uguale X se il 5% del 10% di X è uguale a 200?	40.000	50.000	100.000	200.000	A
LOGICA	3257	Erica è nata prima di Flavia, la quale è nata prima di Ginevra. Anche Ignazia è nata prima di Ginevra. Pertanto:	è certo che Ginevra sia più piccola di Erica e di Flavia	Erica e Flavia possono avere la stessa età	Flavia e Ginevra possono avere la stessa età	Erica è certamente più giovane di Ignazia	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3258	In uno stagno c'è una bellissima ninfea, che ogni giorno raddoppia la propria estensione e in 30 giorni copre tutto lo stagno. Quanto tempo impiega per coprirne la metà?	29 giorni	15 giorni	33 giorni	40 giorni	A
LOGICA	3259	La probabilità che con quattro lanci di una moneta si verifichi l'evento testa-testa-croce-testa è:	1/16	1/8	1/4	1/2	A
LOGICA	3260	“Tutti coloro che amano la pittura sono sensibili”. “Tutte le donne amano la pittura”. “Matilde ama la pittura”. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Matilde è una persona sensibile	Matilde ama la pittura, ma non è detto che sia sensibile	Tutte le persone che amano la pittura sono donne	Tutte le persone sensibili amano la pittura	A
LOGICA	3261	Elio è nato prima di Franco, il quale è nato prima di Giorgio. Anche italo è nato prima di Giorgio. Pertanto:	Elio e Franco hanno sicuramente età diverse	Elio e Franco possono avere la stessa età	Franco ha il doppio dell'età di Giorgio	è certo che Elio sia il più anziano	A
LOGICA	3262	Se “Anna nelle occasioni importanti indossa un bellissimo abito a fiori” e “oggi è un'occasione importante”, si può logicamente concludere che:	oggi Anna indossa sicuramente un bellissimo abito a fiori	l'abito a fiori è sicuramente di Anna	Anna sicuramente oggi non indossa un bellissimo abito a fiori	non è possibile stabilire con certezza se oggi Anna indossa un abito a fiori	A
LOGICA	3263	Se Dora è più bassa di Mara e Rita è più alta di Dora:	non è escluso che Mara e Rita abbiano la stessa altezza	è certo che Rita sia più alta di Mara	Mara e Rita sicuramente hanno la stessa altezza	È certo che Mara sia più alta di Rita	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3264	Nella camera da letto di Alessandra, il letto sta tra l'armadio e la poltrona. L'armadio si trova tra la poltrona e la specchiera. Conseguentemente:	il letto è più vicino all'armadio che alla specchiera	la specchiera e la poltrona sono sicuramente equidistanti dall'armadio	la poltrona è più vicina alla specchiera che al letto	il letto si trova tra l'armadio e la specchiera	A
LOGICA	3265	Quanti ricoveri sono stati fatti quando il 5% dei membri di una scuola di 5000 persone sono stati colpiti da una malattia infettiva che richiede il ricovero nel 50% dei casi?	125	100	115	200	A
LOGICA	3266	Una città ha inizialmente una popolazione di 360.000 abitanti. Questa aumenta, dapprima di 2/3; il nuovo numero aumenta, poi, del 50%; quanti sono gli abitanti, dopo questi aumenti?	900.000	2.000.000	600.000	1.350.000	A
LOGICA	3267	Emanuele è nato prima di Ferruccio, il quale è nato prima di Giovanni. Anche Isidoro è nato prima di Giovanni. Pertanto:	è possibile che Isidoro e Ferruccio abbiano la stessa età	è certo che Ferruccio ed Isidoro abbiano la stessa età	è possibile che Emanuele sia più giovane di Giovanni	è certo che Emanuele sia più anziano di Isidoro	A
LOGICA	3268	“Se il telefono squilla le segretarie vanno a rispondere; Lucilla svolge qualche volta nella sua ditta il ruolo di segretaria”. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale tra queste proposte è sicuramente vera?	Lucilla a volte risponde al telefono	Lucilla nella sua ditta non risponde mai al telefono	Lucilla risponde sempre al telefono	Le segretarie non rispondono mai al telefono	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3269	Un viaggiatore intende recarsi dalla città A alle città B, C, e D e fare ritorno ad A dopo essersi recato in ogni città una sola volta. In quanti modi diversi può organizzare il viaggio?	6	8	12	19	A
LOGICA	3270	Nel parco giochi, lo scivolo sta tra l'altalena e la fontana. L'altalena si trova tra la fontana ed il dondolo. Conseguentemente:	lo scivolo è più vicino all'altalena che la dondolo	la fontana si trova tra il dondolo e l'altalena	il dondolo è più vicino alla fontana che allo scivolo	la fontana si trova tra il dondolo e lo scivolo	A
LOGICA	3271	Un gruppo di quattro amici presenta le seguenti caratteristiche: 1) Antonio è nato a Genova e studia a La Spezia; 2) I genitori di Bernardo lavorano a Savona; 3) Carlo risiede ad Imperia; 4) Diego fa il pendolare tra Genova e Imperia. Conseguentemente:	non è certo che tutti gli amici siano residenti in Liguria	è possibile che nessuno dei quattro amici sia nato in Liguria	è certo che almeno tre amici siano residenti in Liguria	è certo che i quattro amici siano liguri	A
LOGICA	3272	Uno studente ha sostenuto N esami. Se ne avesse sostenuti il triplo, ne avrebbe 6 in meno di un suo amico, che ne ha sostenuti 18. Quanto vale N?	4	8	20	18	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3273	Un cubo è costituito da 343 piccoli cubi bianchi (7x7x7). Viene colorato in nero all'esterno. Quanti cubi restano completamente bianchi?	125	135	145	155	A
LOGICA	3274	Quante rivoluzioni compie una moneta da 1€ con una rotazione intorno al bordo di un'altra moneta identica?	2	8	12	18	A
LOGICA	3275	In una scuola gli studenti sono stati divisi in tre gruppi di studio rispettivamente composti di 11, 14 e 25 studenti. 15 studenti fanno parte di uno solo dei tre gruppi, 10 studenti fanno parte contemporaneamente di due gruppi. Quanti studenti fanno parte di tutti e tre i gruppi?	5	8	12	20	A
LOGICA	3276	Una fotocopiatrice costa 2.400 euro più 2/3 del costo della fotocopiatrice stessa. Qual è la spesa totale per la fotocopiatrice?	7.200	3.600	1.600	4.000	A
LOGICA	3277	Qual è il numero che sommato ai $\frac{3}{4}$ di se stesso da 28?	16	20	30	40	A
LOGICA	3278	Completa la serie: 81 - 64 - ... - 36 - 25	49	59	69	80	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3279	Se: Paola ama la cioccolata La cioccolata è un dolce Chi ama la cioccolata adora il mare allora è certo che:	Paola adora il mare	Chi ama la cioccolata non puo' non amare i dolci	Paola ama tutti i dolci	Paola ama tutti i dolci, soprattutto se mangiati al mare	A
LOGICA	3280	Marco ha quattro carte e le dispone sul tavolo una di fianco all'altra in questo modo: • il re è di fianco all'asso; • la carta di cuori è di fianco a quella di quadri ma non a quella di picche; • la dama di picche è la prima carta, la seconda è una carta rossa; • la carta di fiori è di fianco all'asso, ma non al fante. Qual è la terza carta?	L'asso di cuori	Il fante di fiori	Il fante di cuori	L'asso di quadri	A
LOGICA	3281	Sostituisci al punto interrogativo il numero che completa la successione: (2, 11, 22) (4, 13 ?) (6, 15, 30)	26	36	56	46	A
LOGICA	3282	Come continua la successione? 7 21 36 52 ?	69	89	55	45	A
LOGICA	3283	Quale lettera deve seguire, a rigore di logica: B E H M ?	P	L	M	X	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3284	Andrea possiede un mazzo di carte: su ogni carta sono segnati due numeri, uno su ogni faccia. Nel suo mazzo, dietro ogni numero pari c'è un multiplo di 3. Ne consegue che, nel mazzo di carte di Andrea:	se su un lato c'è 15, sull'altro lato non ci può essere 7	nessuna carta può avere lo stesso numero su entrambi i lati	una carta può contenere 3 su un lato e 5 sull'altro	ci può essere una carta che contiene 11 su un lato e 18 sull'altro	A
LOGICA	3285	Se ORO = 42 e RAME = 33, a cose è uguale MARMO?	52	65	75	85	A
LOGICA	3286	“Non sono poi così certo che egli abbia omesso di dire la verità.” – È un'affermazione che equivale a dire	Egli potrebbe aver detto la verità	Egli ha certamente detto la verità	Egli potrebbe aver mentito	Egli ha certamente mentito	A
LOGICA	3287	Come dovrebbe continuare la successione: 2 4 9 20 43 ?	90	98	102	100	A
LOGICA	3288	Qual è il numero successivo della serie seguente? 2 3 8 63?	3968	504	126	185	A
LOGICA	3289	La somma dell'età di 6 ragazzi è di 34 anni. Quale sarà la loro somma fra 6 anni?	70	80	85	95	A
LOGICA	3290	A Pasquale piace 400 ma non 300, piace 100 ma non 99, piace 3600 ma non 3700. Quale di questi numeri gli piacerà?	900	1000	1100	1200	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3291	Anna è più alta di Piera, e Alessia è più bassa di Anna. Quali delle seguenti affermazioni è corretta?	Nessuna delle altre risposte è corretta	Alessia è alta come Piera	Alessia è più bassa di Piera	Alessia è più alta di Piera	A
LOGICA	3292	Francesco ha 4 anni e sua sorella Caterina è tre volte più grande. Quando lui avrà 12 anni, quanti anni avrà Caterina?	20	32	42	46	A
LOGICA	3293	Due ragazze colgono 25 tulipani. Marta coglie 4 volte quelli di Luisa. Quanti tulipani ha raccolto Luisa?	5	8	15	20	A
LOGICA	3294	Ettore è sia il 40esimo più alto che il 40esimo più basso della sua scuola. Quanti alunni ha la sua scuola?	79	89	109	209	A
LOGICA	3295	In una gara da X a Y di andata e ritorno, Giovanni va a una media di 30km/h fino a Y e di 10 km/h per tornare a X. Salvatore invece compie l'intero percorso sempre a 20km/h. Chi arriva prima?	Salvatore	Giovanni	Arrivano insieme	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3296	Quale parola delle seguenti scarteresti?	Ammettere	Conoscere	Identificare	Riconoscere	A
LOGICA	3297	Gli uccelli possono solo volare e saltellare, ma i vermi possono strisciare. Pertanto:	gli uccelli non strisciano	gli uccelli talvolta strisciano	Nessuna delle altre risposte è corretta	gli uccelli mangiano i vermi	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3298	Il medico prescrive di prendere 5 compresse, una ogni ora e mezza; quanto dura la cura?	6 ore	1 ora e mezza	7 ore e mezza	3 ore	A
LOGICA	3299	Francesco ha 20euro. Se avesse 5euro di meno avrebbe la metà di quanto ha Antonio. Quanto ha Antonio più di Francesco?	10	20	35	40	A
LOGICA	3300	Oggi in classe sono presenti 21 bambini, che corrispondono ai 3/4 dell'intera classe. Da quanti bambini è composta la classe?	28	48	55	56	A
LOGICA	3301	Sei idraulici, lavorando allo stesso ritmo, impiegano 30 giorni per realizzare l'impianto idraulico di un albergo. Quanti giorni impiegherebbe un solo idraulico per compiere lo stesso lavoro?	180	60	90	100	A
LOGICA	3302	La bottiglia con il tappo costa 1,10€, la bottiglia senza tappo costa 1€ più del tappo. Quanto costa il tappo?	5 cent	10 cent	20 cent	50 cent	A
LOGICA	3303	Un fornaio prepara 240 panini imbottiti e ne vende 45. Che percentuale ne ha venduto?	18,75%	42,70%	10%	30%	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3304	In una scuola ci sono 20 scrivanie. Se ne comprano altre 10. Che percentuale si è aggiunta?	50%	10%	25%	150%	A
LOGICA	3305	Ho 12 palloncini, ma ne volano la metà e ne riesco a ritrovare solo due terzi, quanti palloncini mi rimangono?	10	15	19	20	A
LOGICA	3306	Ho speso 6,00 € per acquistare tre confezioni di patate (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 300 g, 400 g e 1400 g. Quanto mi è costata la confezione più grande?	4,00 €	5,10 €	2,10 €	4,90 €	A
LOGICA	3307	Una catena di montaggio produce 480 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 10 ore?	120	180	210	220	A
LOGICA	3308	Il prezzo di un oggetto in vendita su internet è di 520,00 €. Se le commissioni da corrispondere al sito sono del 3%, il ricavo netto sarà:	504,40	480,00	492,70	506,80	A
LOGICA	3309	Se un orologio analogico segna le 20:41, quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,5 giri segnerà le:	02:11	01:41	02:06	03:41	A
LOGICA	3310	Una catena di montaggio produce 480 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 50 ore?	1.200	1.480	1.980	1.550	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3311	Una catena di montaggio produce 368 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 10 ore?	92	276	45	112	A
LOGICA	3312	Per confezionare 80 abiti una fabbrica utilizza 8 metri di stoffa del costo di 50,00 € al metro. La manodopera per ogni abito è di 21,00 €. Qual è il costo di un abito?	26,00	32,00	52,00	45,00	A
LOGICA	3313	Un maratoneta ha percorso 52 Km, pari al 20% del suo tragitto. Quanto misura l'intero tragitto?	260	312	364	208	A
LOGICA	3314	Un salone automobilistico ha 18 automobili che hanno carburante per 8 giorni. Se le automobili fossero 6, quanti giorni durerebbe il carburante	24	35	46	48	A
LOGICA	3315	Giorno 12/05/2017 viene emessa una fattura, con pagamento a 90 giorni. In che data scadrà il termine di pagamento?	10/08/2017	08/08/2017	06/08/2017	12/08/2017	A
LOGICA	3316	Una fabbrica utilizza 22 metri di tartan del costo di 100,00 € al metro per preparare una confezione da 10 mantelle, . La manodopera per ogni mantella è di 48,00 €. Qual è il costo di una mantella?	268,00	402,00	536,00	335,00	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3317	Una collana di diamanti in vendita su internet costa 850,00 €. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 11%, il ricavo netto sarà:	€ 756,50	€ 93,50	€ 943,50	€ 935,70	A
LOGICA	3318	Una fabbrica utilizza 20 metri di lana del costo di 40,00 € al metro per preparare una confezione da 10 sciarpe. La manodopera per ogni sciarpa è di 24,00 €. Qual è il costo finale di una sciarpa?	104,00	130,00	52,00	208,00	A
LOGICA	3319	Per acquistare tre confezioni di cannella (con uguale prezzo al chilo) si sono spesi 90,00 €. Le tre confezioni pesano rispettivamente 100 g, 700 g e 800 g. Quanto è costata la confezione più grande?	45,00 euro	9,00 euro	15,00 euro	20,00 euro	A
LOGICA	3320	Un PC in vendita su internet costa 550,00 €. Sapendo che le commissioni da corrispondere al sito sono pari al 5%, il ricavo netto sarà:	522,50	27,50	577,50	275,00	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3321	Per acquistare tre confezioni di miele (con uguale prezzo al chilo) si sono spesi 80,00 € Le tre confezioni pesano rispettivamente 200 g, 500 g e 700 g. Quanto è costata la confezione più grande?	€ 40,00	€ 17,00	€ 25,00	€ 62,00	A
LOGICA	3322	Una fabbrica utilizza 12 metri di cotone del costo di 60,00 € al metro per preparare una confezione da 40 t-shirt. La manodopera per ogni t-shirt è di 29,00 €. Qual è il costo di una t-shirt?	€ 47,00	€ 94,00	€ 70,00	€ 11,00	A
LOGICA	3323	Giorno 17/06/2017 viene emessa una fattura, con pagamento a 90 giorni. In che data scadrà il termine di pagamento?	15/09/2017	13/09/2017	17/09/2017	19/09/2017	A
LOGICA	3324	Una fabbrica utilizza 8 metri di tartan del costo di 100,00 € al metro per preparare una confezione da 50 mantelle. La manodopera per ogni mantella è di 33,00 €. Qual è il costo di una singola mantella?	49,00	€ 56,00	€ 73,00	€ 12,00	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3325	Per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) si sono spesi 80,00 €. Le tre confezioni pesano rispettivamente 300 g, 900 g e 1200 g. Quanto è costata la confezione più grande?	40,00	€ 33,00	€ 18,00	€ 62,00	A
LOGICA	3326	Se una fabbrica produce 720 pezzi in 60 ore quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	1.080	720	1.620	2.160	A
LOGICA	3327	Quale altra coppia esprime una relazione simile alla seguente: fratello - cognato?	madre - suocera	padre - cognato	moglie - marito	madre - sorella	A
LOGICA	3328	Una fabbrica utilizza 25 metri di cotone del costo di 70,00 € al metro per preparare una confezione da 10 t-shirt. La manodopera per ogni t-shirt è di 37,00 €. Qual è il costo di una t-shirt?	€ 212,00	€ 318,00	€ 54,00	€ 424,00	A
LOGICA	3329	Per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) si sono spesi 20,00 €. Le tre confezioni pesano rispettivamente 100 g, 200 g e 700 g. Quanto è costata la confezione più grande?	€ 14,00	€ 18,00	€ 2,00	€ 4,00	A
LOGICA	3330	Completa la sequenza: 489, 598, 707, 816, ...:	925	932	952	945	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3331	Completa la sequenza: 2, 4, 16, 3, 9, 81, ...:	4	16	22	82	A
LOGICA	3332	Completa la sequenza: ace, egi, imo, ...:	oqs	osz	opr	oqt	A
LOGICA	3333	Da una catena di montaggio escono 360 pezzi in 10 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	2.880	5.760	1.920	4.320	A
LOGICA	3334	Supponendo che F viene prima di G; G viene prima di H; E viene prima di G; E viene prima di F, quale tra queste affermazioni non è corretta?	F è la prima lettera	H è l'ultima lettera	G non è l'ultima lettera	Le lettere sono in ordine alfabetico	A
LOGICA	3335	In un sacchetto sono poste 17 biglie numerate. I numeri vanno da 1 a 17. Con quale probabilità potrà essere estratta una biglia dispari?	9/17	8/17	3/7	1/2	A
LOGICA	3336	Se 12 uccellini finiscono tutta l'acqua in 10 giorni, 8 uccellini in quanti giorni berranno tutta l'acqua?	15	18	16	12	A
LOGICA	3337	Se una classe è composta da 33 alunni e 18 di essi giocano a tennis, 17 giocano a basket e 4 non praticano nessuno dei due sport; quanti sono gli studenti che praticano entrambi gli sport?	6	12	18	24	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3338	In un sacco sono chiuse 36 palline; 12 palline verdi, 15 rosse e 9 nere. Con quale probabilità estraendone una essa sarà rossa oppure nera?	2/3	4/5	9	15	A
LOGICA	3339	Data la sequenza ETOSORNTNAEFFELE, sottrai "ELEFANTE" e "ORSO". Che lettere rimangono?	FNETT	LETN	LEFTE	OLETT	A
LOGICA	3340	Se affermo che la mia automobile può funzionare se ha benzina, allora quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?	Se la mia automobile funziona allora ha sicuramente benzina	Se la mia automobile non funziona sicuramente non ha benzina	Se la mia automobile ha benzina allora funziona sicuramente	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3341	Quante volte la sequenza 981 è riportata nel seguente numero? "4565498156942398145239818514"	3 volte	2 volte	1 volta	0 volte	A
LOGICA	3342	Completa la serie: ora, nuvola, mezzanotte, luna, ...:	insonnia	marte	stelle	pioggia	A
LOGICA	3343	Completa la serie: aeroplani, Isole, easy, yes, ...:	sera	ora	notte	time	A
LOGICA	3344	Completa la serie: Cagliari, Oristano, Sassari, ...:	CarboniaIglesias	Laconi	Villasimius	Sestu	A
LOGICA	3345	Individua l'intruso tra le seguenti coppie:	raccolta-colto	finestre-nei	semplice-meli	palmipede-piede	A
LOGICA	3346	Individua l'intruso tra le seguenti coppie:	ricco-oca	coltello-telo	biscotto-cotto	ombrellone-nero	A
LOGICA	3347	Completa la sequenza: 1400, 700, 350, ...	175	250	255	305	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3348	Se la somma di tre numeri naturali consecutivi è 171. Quanto vale il minore dei tre numeri considerati?	56	59	62	72	A
LOGICA	3349	Se AMICA=25; OCA=17; LIBRO=50 allora ALBERO=?	47	57	67	87	A
LOGICA	3350	Individuare quale delle seguenti serie composte da 3 numeri risponde alle sequenti affermazioni: la somma dei 3 numeri è uguale a 56; la differenza tra il terzo e il primo è uguale a 7; la differenza dei quadrati del secondo e del primo è uguale a 136	15, 19, 22	12, 16, 28	13, 18, 25	10, 20, 26	A
LOGICA	3351	Individuare quale delle seguenti serie composte da 3 numeri risponde alle sequenti affermazioni: la somma dei 3 numeri è uguale a 52; la differenza tra il terzo e il primo è uguale a 14; la differenza dei quadrati del secondo e del primo è uguale alla somma dei 3.	12, 14, 26	14, 15, 23	10, 16, 26	13, 18, 21	A
LOGICA	3352	Identificare qual è il numero che differisce dal quadrato di se stesso di 462:	22	18	32	42	A
LOGICA	3353	Identificare qual è il numero che differisce dal quadrato di se stesso di 210:	15	25	35	45	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3354	Identificare qual è il numero che differisce dal quadrato di se stesso di 600:	25	45	55	85	A
LOGICA	3355	Identificare qual è il numero che differisce dal quadrato di se stesso di 272:	17	27	37	47	A
LOGICA	3356	Individuare quale delle seguenti serie composte da 3 numeri risponde alle sequenti affermazioni: la somma dei 3 numeri è uguale a 52; la differenza tra il terzo e il primo è uguale a 9; la differenza dei quadrati del secondo e del primo è uguale a 120	13, 17, 22	12, 14, 26	14, 15, 23	10, 16, 26	A
LOGICA	3357	Con quali numeri bisogna sostituire A e B affinché la somma delle seguenti operazioni dia 15? $A+B+3$; $A+1+6$; $B+9+2$	A=8; B=4	A=4; B=8	A=5; B=7	A=6; B=5	A
LOGICA	3358	Quali dei seguenti gruppi sillabici devono essere inseriti in sequenza perché le parole che seguono abbiano senso compiuto? PSIC(..)LISI – UTIL(..)VANO – EVAP(..)IONE	(OANA) – (IZZA) – (ORAZ)	(OANA) – (IZZA) – (RAZZ)	(OANA) – (ZZIA) – (ORAZ)	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3359	Quale dei seguenti termini integra la serie: “mitezza – benevolenza – indulgenza - ...”?	Bonarietà	Inclemenza	Rigorousità	Crudeltà	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3360	Completare la seguente serie: MISURATO, DISCRETO, SOBRIO, ...	COMPASSATO	SMODATO	AFFETTATO	ESUBERANTE	A
LOGICA	3361	Tra i gruppi di parole che seguono, quale ha analogia con la voce verbale "assopirsi"?	Appisolarsi, calmarsi, addormentarsi	Svegliarsi, decidere, addolcirsi	Annullare, abolire, revocare	Vegliare, vigilare, osservare	A
LOGICA	3362	"Chiaro" sta a "scuro" come "leggero" sta a ...?	Pesante	Difficile	Tenue	Ampio	A
LOGICA	3363	Quali dei seguenti gruppi sillabici devono essere inseriti in sequenza perché le parole che seguono abbiano senso compiuto? AMM(..)GLIO – ILL(..)NARE – QUA(..)FERO	(IRA) – (UMI) – (RZI)	(IRA) – (IMU) – (RZI)	(IRA) – (MUI) – (RZI)	(IRA) – (UMI) – (ZRI)	A
LOGICA	3364	Quale dei termini proposti, inserito tra le parentesi, assume un significato associabile sia al termine che precede che a quello che segue? Nebbia() Gioco	banco	foschia	pioggia	diletto	A
LOGICA	3365	Indicare l'alternativa da scartare:	termometro	mal di gola	tosse	ipertemia	A
LOGICA	3366	Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Otturare : X = dissipare : Y	X = chiudere; Y = disperdere	X = sgorgare; Y = logorare	X = turare; Y = potare	X = dente; Y = dubbi	A
LOGICA	3367	Quale di questi elementi è estraneo alla serie "pretendere, proteggere, rigattiere, piangere, muovere"?	Rigattiere	Proteggere	Pretendere	Piangere	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3368	Quale delle seguenti coppie di vocaboli integra correttamente la serie: il coperto-la coperta/ il limo-la lima / il masso-la massa /...-...?	Il pacco-la pacca	Il brigante-la brigantessa	Il domatore-la domatrice	Il parrucchiere-la parrucchiera	A
LOGICA	3369	Non posso affermare di non aver visto quell'incidente. Pertanto:	ho visto quell'incidente	non ho visto quell'incidente	avrei potuto vedere quell'incidente	potrei non aver visto quell'incidente	A
LOGICA	3370	Sapendo che per ogni errore d'ortografia viene tolto 1 punto e che si parte dal 10, quale dei seguenti studenti conseguirà la votazione piena? Alberto: I cuochi fecero del loro melio per rendere la cena indimenticabile. Michele: I ladri misero a soqquadro l'appartamento. Marco: la scuola era chiusa per le vacanze pasquali.	Michele	Marco	Alberto	Tutti gli studenti conseguiranno la votazione piena	A
LOGICA	3371	Se "Montepulciano è in Toscana" e "la Toscana e nell'Italia centro-settentrionale", si può logicamente concludere che:	Montepulciano si trova nell'Italia centro-settentrionale	Montepulciano non si trova in Italia	Montepulciano si trova nel sud dell'Italia	Montepulciano si trova in Italia, ma non necessariamente nell'area centro-settentrionale	A
LOGICA	3372	Quale delle seguenti parole conserva senso compiuto se preceduta dalle lettere L, P, S, T, V ?	acca	ardo	avo	odo	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3373	Se APPROCCIO sta a CONTATTO allora è corretto che DISTACCO stia a ...:	allontanamento	partecipazione	avvicinamento	suggerimento	A
LOGICA	3374	Indicare l'alternativa da scartare:	libraio	architetto	notaio	commercialista	A
LOGICA	3375	Quale delle seguenti parole conserva senso compiuto se preceduta dalle lettere F, G, M, P, T?	atto	ala	orto	astro	A
LOGICA	3376	Quale dei termini proposti, inserito tra le parentesi, assume un significato associabile sia al termine che precede che a quello che segue: Rimprovero () Scritto	appunto	paternale	stampato	rabuffo	A
LOGICA	3377	Indicare l'alternativa da scartare:	pantheon	galleria	esposizione	pinacoteca	A
LOGICA	3378	Ad alcuni soggetti viene assegnato il compito di comporre una frase con il termine "barboso". Quale soggetto lo ha svolto correttamente? Soggetto 1. Un tappeto barboso faceva bella mostra di sé nell'atrio. Soggetto 2. L'oratore fece un intervento che definirei senza mezzi termini barboso. Soggetto 3. Mia nonna ha un cane di piccola taglia a pelo lungo e barboso.	il soggetto indicato con il numero 2	il soggetto indicato con il numero 3	sia il soggetto indicato con il numero 2 che quello indicato con il numero 3	il soggetto indicato con il numero 1	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3379	Guasto sta a rotto come ghiotto sta a ...:	goloso	infame	beffardo	indifferente	A
LOGICA	3380	Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Colonne: architrave = X : Y	X = gambe, Y = tavolo	X = tetto; Y = muro	X = finestra; Y = vetraio	X = torrente; Y = ruscello	A
LOGICA	3381	Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Recente : nuovo = X : Y	X = spiritoso; Y = divertente	X = neonato; Y = anziano	X = moderno; Y = efficiente	X = interessante; Y = noioso	A
LOGICA	3382	Quale lettera deve essere scartata dal vocabolo "ramato" per trasformarlo in un altro vocabolo di senso compiuto?	La lettera r	La lettera a	La lettera m	La lettera o	A
LOGICA	3383	Scegliere l'alternativa corretta: una farmacia → tante farmacie, una valigia → ...	tante valigie	tante valigge	tante valigerie	tante valigie	A
LOGICA	3384	Completa la serie con i numeri mancanti: 3, ..., 8, 9, 18, 19, ..., 39, 78.	4 e 38	6 e 25	4 e 25	6 e 38	A
LOGICA	3385	Completa la serie con i numeri mancanti: 12, 15, ..., 13, 8, 11, 6, ...	10 e 9	18 e 12	18 e 9	10 e 12	A
LOGICA	3386	Indicare quale delle seguenti coppie di termini presenta caratteristiche di disomogeneità rispetto alle altre:	frate-suora	segretario-segretaria	vigile-vigilessa	fanciullo-fanciulla	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3387	Indicare quale delle seguenti coppie di termini presenta caratteristiche di disomogeneità rispetto alle altre:	cavaliere-dama	grafico-grafica	impiegato-impiegata	operaio-operaia	A
LOGICA	3388	In un esame 16 studenti sono stati respinti e il 90% è stato promosso. Quanti studenti si sono presentati all'esame?	160	190	201	210	A
LOGICA	3389	Se "tutti i marinai fanno promesse inaffidabili" e "Jack è un marinaio", si può logicamente concludere che:	Jack fa promesse inaffidabili	Jack è solito fare promesse affidabili	I marinai che non si chiamano Jack fanno promesse affidabili	Jack non ha mai fatto promesse inaffidabili	A
LOGICA	3390	Scartando quale lettera dal vocabolo "saetta" è possibile trasformarlo in un altro di senso compiuto?	Scartando la prima lettera a	Scartando la lettera e	Scartando la prima lettera t	Scartando la lettera s	A
LOGICA	3391	Individuare l'alternativa da scartare:	colore	ocra	cremisi	giallo	A
LOGICA	3392	Indicare quale dei seguenti gruppi di termini va eliminato perché disomogeneo rispetto agli altri:	il gesto – i gesti – le gesta	presidente – i presidenti – le presidentesse	il visitatore – i visitatori – le visitatrici	il duca – i duchi – le duchesse	A
LOGICA	3393	Quale di seguenti termini integra la serie: curiosità – emù – povertà - ...:	novità	sindaco	sàndalo	pàllido	A
LOGICA	3394	Relativamente alla sua funzione grammaticale il vocabolo "precisamente" può essere inserito:	nel gruppo formato da: piuttosto - simpaticamente- neanche	indifferentemente nei tre gruppi proposti	nel gruppo formato da avvisare -scalfire- scendere	nel gruppo formato da: caldo - audace- intelligente	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3395	Quale dei seguenti gruppi sillabici devono essere inseriti in sequenza perché le parole che seguono abbiano senso compiuto? LUBR(..)ANTE – SGAN(..)ARSI – ELIO(..)RICO	(IFIC) – (ASCI) – (CENT)	(IFIC) – (SCAI) – (CENT)	(IFIC) – (CIAR) – (CENT)	(IFIC) – (ASCI) – ENCT)	A
LOGICA	3396	Quale dei seguenti termini può sostituire la parola "imprudenza" senza modificare il significato della frase ove essa è inserita?	Sventatezza	Oblazione	Avvertenza	Intolleranza	A
LOGICA	3397	Tra gli aggettivi proposti il più adatto a descrivere qualcosa che offende il pudore è:	osceno	verecondo	ostentato	velleitario	A
LOGICA	3398	Paziente sta a "straordinariamente paziente" come "abile" sta a ...:	abilissimo	consono	benevolo	incapace	A
LOGICA	3399	Individuare l'alternativa da scartare:	chierico	sciamano	magò	stregone	A
LOGICA	3400	Se "cataplasma" sta a "persona noiosa" allora "invasato" sta a "persona ...	esaltata"	svogliata"	riflessiva"	ingenua"	A
LOGICA	3401	Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Brado : selvaggio = X : Y	X = smarrito; Y = perso	X = eccessivo; Y = misurato	X = logico; Y = artificioso	X = giovanile; Y = senile	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3402	Quale dei termini proposti, inserito tra le parentesi, assume un significato associabile sia la termine che precede che a quello che segue: Accusa () banca	addebito	balzo	giudizio	calunnia	A
LOGICA	3403	Tra i termini proposti il più adatto a descrivere qualcuno che ostacola attività con sistemi preordinati, seguendo tuttavia le norme dei regolamenti è:	ostruzionista	maleducato	ostentatore	fautore	A
LOGICA	3404	Quale dei seguenti gruppi di termini esprime un'azione che ha analogia con "ascesa"?	Scalare, salire, arrampicarsi	Zoppicare, claudicare, discendere	Semplificare, facilitare, favorire	Scendere, abbassarsi, cadere	A
LOGICA	3405	Se a "Gianna piace moltissimo il sole" e "tutte le persone a cui piace moltissimo il sole vanno al mare" si può concludere che:	Gianna va al mare	Gianna fa sempre le sue vacanze in estate	Gianna va al mare solo quando c'è il sole	a Gianna piace molto l'estate	A
LOGICA	3406	Se Daniele è molto cortese e si esprime e tratta con gentilezza e familiarità posso affermare che:	Daniele è affabile	Daniele è affannato	Daniele è affettato	Daniele è dotto	A
LOGICA	3407	Quale dei binomi proposti deve essere eliminato affinché la serie seguente sia corretta? belga-belgi / eco-ecco / spesa-spessa / bara-barra	belga-belgi	eco-ecco	spesa-spessa	bara-barra	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3408	A quale dei seguenti gruppi può essere associato il termine "monumentale"?	Grandezza, mole, immensità	Modestia, sobrietà, misura	Oscurità, tenebre, opacità	Cattiveria, semplicità, perfidia	A
LOGICA	3409	Indicare l'alternativa da scartare:	gli	per	tra	con	A
LOGICA	3410	Sapendo che per ogni errore d'ortografia viene tolto 1 punto e che si parte da 10, quale dei seguenti studenti conseguirà la votazione piena? Alberto: Eravamo in ottima compagnia. – Michele: Era il sogno di ogni ragazzo. – Marco: Era la compagnia ideale per un uscita divertente.	Alberto	Michele	tutti gli studenti conseguiranno la votazione piena	Marco	A
LOGICA	3411	"Questi giornalini sono di Debora". Se l'affermazione precedente è vera, allora quale tra le seguenti è sicuramente vera?	Debora possiede dei giornalini	Debora non possiede giornalini	Debora possiede solo giornalini	Debora legge giornalini	A
LOGICA	3412	Se "alcuni ladri sono marziani" e "tutti i ladri sono delinquenti", si può logicamente concludere che:	alcuni delinquenti sono marziani	nessun delinquente è un marziano	tutti i marziani sono delinquenti	tutti i delinquenti sono ladri	A
LOGICA	3413	Non posso affermare di non aver letto quel proverbio. Pertanto:	ho letto quel proverbio	avrei potuto leggere quel proverbio	non ho letto quel proverbio	non leggo proverbi	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3414	Se “a Gualtiero piace molto lo sport e ne pratica moltissimi” e “ il pugilato è uno sport” si può logicamente concludere che:	non è possibile dire con certezza se Gualtiero pratici il pugilato	è certo che Gualtiero pratici il pugilato	è certo che a Gualtiero non piaccia il pugilato	a Gualtiero piace praticare solo gli sport acquatici	A
LOGICA	3415	Esiste una notevole analogia tra le molecole di un gas e le particelle (molecole o ioni) di un soluto in soluzione. Le molecole di un gas, come è noto, tendono ad occupare tutto lo spazio a loro disposizione; analogamente una soluzione concentrata, posta al fondo di un recipiente sotto uno strato di solvente puro, tende per diffusione, a dare una soluzione diluita del tutto omogenea. Quale delle seguenti affermazioni può essere dedotta dalla lettura del brano precedente?	Una soluzione concentrata, in presenza del solvente puro, tende a diluirsi	Non tutto lo spazio di una soluzione è a disposizione degli ioni	Una soluzione concentrata non può essere considerata omogenea	Le particelle in soluzione sono in genere gassose	A
LOGICA	3416	Se CONGENIALE sta a CONFACENTE allora è corretto che OSTILE stia a ...	AVVERSO	CONSONO	COMPATIBILE	FAVOREVOLE	A
LOGICA	3417	Individuare l’alternativa da scartare:	Luna	Urano	Terra	Giove	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3418	Scartando quale lettera dal vocabolo “meditazione” è possibile trasformarlo in altro di senso compiuto?	Scartando la lettera t	Scartando la lettera d	Scartando la lettera o	Scartando la lettera e	A
LOGICA	3419	Se “il ping-pong è uno sport” e “Massimo non va mai a giocare a ping-pong”, si può logicamente concludere che:	Nessuna delle altre risposte contiene conclusioni che possono essere logicamente dedotte dalle due affermazioni proposte	Massimo non conosce il ping-pong	Massimo non sa giocare a ping-pong	Massimo non è uno sportivo	A
LOGICA	3420	Se Patrizia è più bassa di Marta e Rosa è più alta di Patrizia:	Marta potrebbe essere più alta di Rosa	è certo che Rosa sia più alta di Marta	è certo che Patrizia e Rosa abbiano la stessa altezza	è certo che Marta e Rosa abbiano altezze diverse	A
LOGICA	3421	Se Donato è cresciuto, si è fatto grande, posso affermare che:	Donato è adulto	Donato è arrivato	Donato è senz’altro serio e responsabile	Donato è altissimo	A
LOGICA	3422	Indicare quale parola ha un significato associabile ad entrambi i termini proposti. Minerale - ... – Esagerare	calcare	pietra	trascurare	calcio	A
LOGICA	3423	Se “tutti i laureati sono diplomati” si può logicamente concludere che:	non è detto che tutti i diplomati siano laureati	nessun diplomato è laureato	non è detto che tutti i laureati siano diplomati	tutti i diplomati sono laureati	A
LOGICA	3424	Se “tra gli utensili che sa utilizzare ogni buon falegname c’è la pialla” e “mio papà è un buon falegname”, allora si può logicamente concludere che:	mio papà sa utilizzare la pialla	mio papà sa utilizzare tutti gli utensili da falegname tranne la pialla	mio papà usa la pialla, ma non è detto che sia un buon falegname	papà sappia utilizzare la pialla	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3425	“Sopra” sta a “sotto” come “veloce” sta a ...	“lento”	“rapido”	“lesto”	“svelto”	A
LOGICA	3426	Se “tutti i cani sono animali leali e affettuosi” e “Gedeone è il cane di mio cugino Alessandro”, si può logicamente concludere che ...	Gedeone è un animale leale e affettuoso	tutti gli animali di mio cugino sono leali e affettuosi	Gedeone è un animale leale, ma non affettuoso	Gedeone non è mai stato un animale leale e affettuoso	A
LOGICA	3427	Quale termine, anteposto ai seguenti, forma vocaboli di senso compiuto? “DIGMA – DISO – DOSSO”	PARA	EXTRA	PIRO	PROTO	A
LOGICA	3428	Non posso affermare di non aver perso. Pertanto:	ho perso	non ho mai perso	potrei non aver perso	perderò solo se avrò sfortuna	A
LOGICA	3429	In una pista ciclabile su un cartello segnaletico si legge “in caso di pioggia pista non ciclabile”. Se la frase letta è vera allora si può asserire con sicurezza che ...	in caso di pioggia la pista è sicuramente non ciclabile	solo se piove la pista è non ciclabile	la pista non è mai ciclabile	nel solo caso di pioggia se si percorre la pista ciclabile, bisogna immediatamente allontanarsi	A
LOGICA	3430	Completare la frase seguente con l’aggettivo più appropriato: la pista verde è più adatta per uno sciatore alle prime armi perché più ...	facile	inaccessibile	erta	ripida	A
LOGICA	3431	“Grazioso” sta a “graziosissimo” come “buono” sta a ...:	ottimo	dolce	benissimo	bello	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3432	Se “il leone è un animale predatore” e “molti degli animali predatori cacciano con la tecnica della mimetizzazione”, si può concludere che:	non è possibile dire con certezza se il leone cacci le proprie prede con la tecnica della mimetizzazione	il leone non è un animale che caccia con la tecnica della mimetizzazione	tutti gli animali predatori cacciano solo con la tecnica della mimetizzazione	il leone caccia con la tecnica della mimetizzazione	A
LOGICA	3433	Se “Marina adora tutti i fiori che conosce” e “il giglio è un fiore” allora si può logicamente concludere che:	non è possibile dire con certezza se a Marina piaccia il giglio	a Marina piacciono moltissimo i gigli	Marina adora il giglio e tutti gli altri fiori	a Marina piacciono tutti i fiori ad eccezione del giglio	A
LOGICA	3434	Se Mario è una persona diligente, che esegue con cura i compiti affidatigli, posso affermare che:	Mario è accurato	Mario è una brava persona	Mario è acquiescente	Mario è affettato	A
LOGICA	3435	Non posso affermare di non aver rimproverato Marcella:	ho rimproverato Marcella	avrei potuto rimproverare Marcella	è escluso che io abbia rimproverato Marcella	potrei non aver rimproverato Marcella	A
LOGICA	3436	Se “i cani sono mammiferi” e “Stella è una cagnolina”, allora si può logicamente concludere che:	Stella è un mammifero	i cuccioli chiamati Stella sono mammiferi	Stella non è un mammifero	Stella non ha cuccioli	A
LOGICA	3437	Non posso affermare di non avere una bella collana. Pertanto:	ho una bella collana	non ho collane	potrei avere una bella collana	non ho mai avuto una bella collana	A
LOGICA	3438	Leggete attentamente la frase proposta. “Nella cartella di Martina ci sono dei quaderni a righe”. Quale tra le seguenti affermazioni potrebbe non essere vera?	I quaderni contenuti nella cartella sono sicuramente di Martina	I quaderni contenuti nella cartella potrebbero non essere di Martina	I quaderni contenuti nella cartella di Martina potrebbero essere di una compagna di scuola	Nella cartella di Martina potrebbero esserci anche dei quaderni a quadretti	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3439	Se “tutti i boiardi sono polemici” e “nessun campanaro è polemico”, si può logicamente concludere che:	nessun campanaro è un boiardo	tutti i campanari sono boiardi	alcuni boiardi sono campanari	alcuni boiardi sono polemici	A
LOGICA	3440	Se Luciano è pieno di coraggio dimostrato in imprese difficili e rischiose, posso affermare che:	Luciano è ardimentoso	Luciano è asettico	Luciano è altero	Luciano è pavido	A
LOGICA	3441	Quale delle seguenti parole NON ha a che fare con le altre?	Pitone	Topo	Foca	Balena	A
LOGICA	3442	Nell’ufficio di Ebe, la scrivania sta tra la libreria e la fotocopiatrice. La libreria si trova tra la fotocopiatrice e il telefono. Conseguentemente:	la scrivania è più vicina alla libreria che al telefono	la fotocopiatrice e il telefono sono sicuramente equidistanti dalla libreria	la scrivania si trova fra la libreria e il telefono	la fotocopiatrice è più vicina al telefono che alla scrivania	A
LOGICA	3443	Non posso affermare di non aver protestato. Pertanto:	ho protestato	non ho mai protestato	potrei anche non aver protestato	protesterò	A
LOGICA	3444	Emanuela è nata prima di Federica, la quale è nata prima di Gaia. Anche Italice è nata prima di Gaia. Pertanto:	è certo che Gaia sia più giovane di Emanuela e di Italice	Emanuela è sicuramente la più giovane	Italice, Federica ed Emanuela hanno sicuramente età diverse	Italice è sicuramente la più anziana	A
LOGICA	3445	“Tutti gli attori vanno spesso al cinema; Cinzia è un’attrice; chi va sovente al cinema o a teatro si tiene informato”. Se le precedenti affermazioni sono sicuramente vere, quale tra quelle proposte è sicuramente vera?	Cinzia va spesso al cinema	Chi va sovente al cinema è un attore	Cinzia non va mai a teatro	Cinzia va sempre a teatro	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3446	“Esistono più di mille specie di uccelli acquatici”. “Tra gli uccelli acquatici solo le specie pelagiche trascorrono tutta la loro vita, esclusa l’epoca della riproduzione, nell’acqua”. Dalle precedenti affermazioni si può dedurre che:	nessuna specie di uccelli pelagici si riproduce nell’acqua	gli uccelli acquatici vivono tutta la loro vita nell’acqua	tutti gli uccelli si riproducono in acqua	la maggioranza degli uccelli vive in prossimità dell’acqua	A
LOGICA	3447	Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l’alfabeto italiano. Q; 107; U; 96; B; 85; ?; ?	F, 74	U, 79	F; 76	U, 86	A
LOGICA	3448	Non posso affermare di non aver apprezzato quell’idea. Pertanto:	ho apprezzato quell’idea	avrei potuto apprezzare quell’idea	apprezzerò quell’idea se sarà opportuno	non posso apprezzare quell’idea	A
LOGICA	3449	Se Sara è più leggera di Monica e Giorgia è più pesante di Sara:	non è escluso che Giorgia sia più pesante di Monica	è da escludere che Giorgia sia più pesante di Monica	Giorgia è sicuramente più leggera di Monica	Giorgia è sicuramente più pesante di Monica e Sara	A
LOGICA	3450	Nella frase “viste le recenti infrazioni che sono state commesse, agli alunni è stata imposta la stretta osservanza del regolamento” il termine “imposta”:	è sinonimo dei verbi “intimata, prescritta, ordinata”	significa tassa, tributo	si riferisce a ciascuno dei due sportelli mobili che servono a chiudere la finestra	significa imponente, autorevole, qualificato	A
LOGICA	3451	Se Alfonso è più alto di Battista e Clemente è più basso di Alfonso:	non è escluso che Battista e Clemente abbiano la stessa altezza	Clemente è più alto di Battista	Alfonso è più alto di Clemente e quest’ultimo è più alto di Battista	Alfonso e Clemente hanno sicuramente la stessa altezza	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3452	Se “Andrea adora tutti i cibi salati”, “ ad Andrea non piace la maggioranza dei dolci” e “ la cassata è un dolce siciliano”, allora si può logicamente concludere che:	non è possibile dire con certezza se ad Andrea piaccia la cassata siciliana	ad Andrea sicuramente piace la cassata siciliana	tutti i cibi salati sono siciliani	ad Andrea è sempre piaciuta la cassata siciliana	A
LOGICA	3453	“Fare il doppio gioco” sta a “ingannare” come “mettere la pulce nell’orecchio” sta a ...	insospettare	impazzire	integrare	interrompere	A
LOGICA	3454	Quale termine, anteposto ai seguenti, forma vocaboli di senso compiuto? “LOPE-MAFIA-MONIO”:	ANTI	PIRO	INTER	PARA	A
LOGICA	3455	Se ANNICHILIRE sta a ANNIENTARE allora è corretto che ESALTARE stia a ...	GLORIFICARE	DEPRIMERE	AVILIRE	SMORZARE	A
LOGICA	3456	Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Rustico : raffinato = X : limpido	X = torbido	X = infausto	X = provvidenziale	X = chiaro	A
LOGICA	3457	Se Giovanna è nata a Firenze e studia a Lucca; i genitori di Francesca lavorano a Prato; Sabrina risiede ad Arezzo e Ilenia fa la pendolare tra Firenze ed Arezzo. Possiamo dedurre che:	non è certo che tutte le amiche siano residenti in Toscana	è sicuro che le quattro amiche si siano conosciute in Toscana	è certo che almeno tre amiche siano residenti in Toscana	è certo che tutte le amiche siano residenti in Toscana	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3458	Completare correttamente la seguente frase (tratta da A. Cechov, reparto numero 6) scegliendo il termine adeguato tra quelli proposti: “Costui ha un viso aspro e segaligno, con certe ciglia aggrondate che lo fanno rassomigliare a un cane da pastore delle steppe, e il naso ben rosso; è di statura piuttosto piccola, magrolino e nervoso in apparenza, ma ha un portamento che si..., e due pugni ben saldi”.	impone	propone	appone	suppone	A
LOGICA	3459	Ad alcuni alunni viene richiesto di comporre una frase con il termine “balera”. Qual è l'alunno che lo ha svolto correttamente? Mattia: La balera spiaggiata morì nonostante gli affannosi tentativi di salvataggio. Attilio: Si può definire in modo colorito balera una donna stravagante e bizzarra. Brunello: Si balla il liscio in balera.	Brunello	Sia Mattia che Attilio	Mattia	Attilio	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3460	Sapendo che “nessun critico d’arte è appassionato di cinema” e “tutti i direttori di museo sono critici d’arte”, si può concludere che:	nessun direttore di museo è appassionato di cinema	alcuni appassionati di cinema sono direttori di museo	tutti i critici d’arte sono appassionati di musei	tutti i direttori di museo sono appassionati di cinema	A
LOGICA	3461	Quale tra le seguenti alternative completa correttamente la seguente frase: “Amando l’estate, spero solo che l’inverno...	finisca presto”	non finirebbe mai	avesse finito presto”	finirebbe presto”	A
LOGICA	3462	Quale delle seguenti parole conserva senso compiuto se preceduta dalle lettere L, M, P, V?	ago	osso	asso	evo	A
LOGICA	3463	Ottavio, Mirko e Donatella si sono conosciuti all’Università di Milano alcuni anni fa. Oggi, Ottavio abita a Torino, Mirko a Trieste, Donatella a Trento. Quale delle seguenti situazioni non è credibile?	Ottavio e Donatella si vedono spesso perché abitano in regioni confinanti	Tutti e tre hanno frequentato l’Università di Milano	Tutti e tre sono settentrionali da più generazioni	Tutti svolgono con successo la propria professione	A
LOGICA	3464	Sapendo che Simone è più attento di Michelangelo e Giuseppe è più distratto di Simone:	non è escluso che Giuseppe sia più distratto di Michelangelo	è da escludere che Giuseppe sia più distratto di Michelangelo	Giuseppe e Michelangelo sono sicuramente distratti in egual modo	Giuseppe potrebbe essere più attento di Michelangelo e di Simone	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3465	“Federico ha una grande passione per il giardinaggio; tutti gli appassionati di giardinaggio amano la natura; alcuni floricoltori sono appassionati di giardinaggio”. Dando per certe queste affermazioni, quale delle seguenti è sicuramente vera?	Federico ama la natura	Tutti i floricoltori amano la natura	Non è certo che Federico ami la natura	Federico è un floricoltore	A
LOGICA	3466	Completare correttamente la seguente successione numerica: 1, 3; 7; 13, 21; 31; ?	43	48	53	59	A
LOGICA	3467	Se il computer, che si trova sulla scrivania, sta tra il portafoto ed il telefono e il portafoto si trova tra il telefono ed il fax; allora:	il computer è più vicino al portafoto che al fax	il telefono è più vicino al fax che al computer	il computer si trova fra il portafoto ed il fax	telefono e fax sono sicuramente equidistanti dal portafoto	A
LOGICA	3468	La somma di tre aree è 1.600. La prima è il 20% della seconda e la seconda è il 50% della terza. Le tre aree misurano:	100; 500; 1.000	200, 500; 900	100; 510; 990	300; 400; 800	A
LOGICA	3469	Se Ettore è nato a Gorizia e studia a Pordenone; i genitori di Demetrio lavorano ad Udine; Ilario risiede a Trieste; Alessandro fa il pendolare tra Gorizia e Trieste. Allora:	non è certo che tutti gli amici siano residenti nel Friuli-Venezia-Giulia	è possibile che nessuno dei quattro amici sia nato nel Friuli-Venezia-Giulia	è certo che tutti gli amici siano residenti nel Friuli-Venezia-Giulia	è certo che almeno tre amici siano residenti nel Friuli-Venezia-Giulia	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3470	Nel gioco della roulette i numeri vanno da 0 a 36. Qual è la probabilità che il 17 esca due volte di fila?	1/(37x37)	1/(37x36)	1/(36x36)	1/37 + 1/37	A
LOGICA	3471	Le diverse parti componenti una frase sono state mescolate e di seguito sono state proposte in ordine casuale: 1. restare indifferente – 2. ingiustizie ai danni 3. del tuo prossimo. 4. non puoi – 5. di fronte a simili. In che ordine andranno disposte le parti perchè la frase sia correttamente scritta?	4-1-5-2-3	1-5-4-3-2	4-2-5-1-3	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3472	Se “Ippolito e Antonio sono fratelli gemelli” e “Andrea è più giovane di Ippolito”, si può logicamente concludere che:	Andrea è più giovane anche di Antonio	Andrea sicuramente ha la stessa età di Antonio	Andrea è più vecchio di Antonio	non è possibile dire con certezza se Andrea sia più giovane o più vecchio di Antonio	A
LOGICA	3473	Se un contadino che alleva polli e conigli possiede 55 capi che hanno complessivamente 160 zampe quanti sono i conigli?	25	35	45	80	A
LOGICA	3474	Domenica è più leggera di Monica e Giusi è più pesante di Domenica, allora:	non è escluso che Monica e Giusi abbiano lo stesso peso	è escluso che Monica e Giusi abbiano lo stesso peso	Domenica e Giusi hanno sicuramente lo stesso peso	è certo che Domenica, Monica e Giusi abbiano peso diverso	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3475	Sapendo che Tiziana è più bassa di Milena e Pileria è più alta di Tiziana, possiamo dire che:	Pileria potrebbe essere più alta di Milena	Milena ed Tiziana hanno sicuramente la stessa altezza	Tiziana potrebbe essere più alta di Pileria	è certo che Pileria sia più bassa di Milena e di Tiziana	A
LOGICA	3476	Se Luca è un insegnante di latino; tutti gli insegnanti lavorano molto e alcuni insegnanti di latino conoscono la lingua greca; allora posso dire con certezza che:	non è detto che Luca conosca la lingua greca	Luca conosce la lingua greca	non è certo che Luca lavori molto	sicuramente Luca non conosce la lingua greca	A
LOGICA	3477	Quanti ambi si possono formare con 90 numeri differenti?	4.005	27.000	7.200	8.010	A
LOGICA	3478	Sapendo che Alfredo è più vecchio di Ettore, Ettore è più vecchio di Vincenzo e Vincenzo è più vecchio di Silvano, allora si può logicamente concludere che:	Alfredo è più vecchio di Silvano	Alfredo è più giovane di Silvano	Silvano è più giovane di Ettore, ma non di Alfredo	non è possibile dire con certezza se Alfredo sia più vecchio di Silvano	A
LOGICA	3479	Donatello è una persona che aspira a grandi cose, allora posso affermare che:	Donatello è una persona ambiziosa	Donatello è trafelato	Donatello è una persona ambigua	Donatello è infingardo	A
LOGICA	3480	A quale percentuale corrisponde la frazione 18/200?	9%	18%	0,90%	3,60%	A
LOGICA	3481	Sapendo che il nonno va sempre a pescare quando c'è il sole ed è ventilato, e sapendo che oggi è nuvoloso, si può logicamente concludere che:	è possibile, ma non certo, che oggi il nonno non sia andato a pescare	d'inverno il nonno non va a pescare	sicuramente oggi il nonno sarà andato a pescare	sicuramente oggi il nonno avrà preso molti pesci	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3482	Sapendo che Daniele è più attento di Mario e Gino è più distratto di Daniele:	non è escluso che Mario sia più distratto di Gino	sicuramente i tre uomini sono ugualmente distratti	Mario è certamente più distratto di Gino e Daniele	Mario potrebbe essere più attento di Gino e Daniele	A
LOGICA	3483	Antonello è più grasso di Benedetto. Carmine e Demetrio sono entrambi più magri di Emilio. Benedetto è più grasso di Carmine ma più magro di Demetrio. Se le precedenti informazioni sono corrette, Fabio è più grasso di Benedetto se è anche vero che:	Fabio è più grasso di Antonello	Fabio è più magro di Antonello	Emilio è più grasso di Fabio	Emilio è più grasso di Antonello	A
LOGICA	3484	Sapendo che Gerolamo è più alto di Ignazio e Leandro è più basso di Gerolamo, allora:	Leandro potrebbe essere più alto di Ignazio	Ignazio e Leandro hanno sicuramente altezze diverse	Ignazio e Leandro non possono avere la stessa altezza	Ignazio e Leandro hanno sicuramente la stessa altezza	A
LOGICA	3485	Se “il signor Piero ritiene che i bambini capricciosi vadano puniti” e “il signor Piero ha due nipotini che spesso fanno i capricci” si può concludere che:	non si può dire con certezza se il signor Piero punisca i suoi nipotini quando sono capricciosi	non si può dire con certezza se il signor Piero abbia dei nipotini capricciosi	il signor Piero non ha mai punito i suoi nipotini	il signor Piero, ogni volta che i suoi nipotini fanno capricci, li punisce	A
LOGICA	3486	Qual è la probabilità che lanciando due dadi si abbia il risultato di 9?	1/9	2/9	3/4	1/4	A
LOGICA	3487	Ivan abita tra la scuola e la casa di Ada. La scuola si trova tra a casa di Ada e la farmacia. Posso affermare che:	Ivan abita più vicino alla scuola che alla farmacia	la casa di Ada è più vicina alla farmacia che all’abitazione di Ivan	Ivan abita sicuramente più vicino alla scuola che alla casa di Ada	è certo che la casa di Ada e la farmacia sono equidistanti dalla scuola	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3488	Se “nella casa di ogni italiano c’è almeno un televisore”, “il signor Cavalli è un italiano” e “il signor Cavalli possiede una casa”, allora si può logicamente concludere che:	nella casa del signor Cavalli c’è un televisore	non è possibile dire con certezza se il signor Cavalli abbia un televisore	nella casa del signor Cavalli sicuramente non ci sono televisori	il signor Cavalli non ha mai posseduto un televisore	A
LOGICA	3489	Una scatola contiene 10 palline nere, 15 palline bianche e 25 palline rosse. La probabilità di estrarre dalla scatola una pallina nera sarà:	0,2	0,25	1/50	1/20	A
LOGICA	3490	Se “Mara e Sonia sono cugine” e “Claudia è cugina di Sonia”, si può logicamente concludere che:	anche Claudia e Mara potrebbero essere cugine	non può verificarsi il caso che anche Claudia e Mara siano cugine	Claudia e Mara sono sicuramente sorelle	Anche Claudia e Mara sono necessariamente cugine	A
LOGICA	3491	Se “Mara e Sonia sono cugine” e “Claudia è cugina di Sonia”, si può logicamente concludere che:	anche Claudia e Mara potrebbero essere cugine	non può verificarsi il caso che anche Claudia e Mara siano cugine	Claudia e Mara sono sicuramente sorelle	Anche Claudia e Mara sono necessariamente cugine	A
LOGICA	3492	Anagramma le parole ed individua quale città si trova in America.	Troitde	Maro	Camos	Eaten	A
LOGICA	3493	Se Dafla è più leggera di Noemi e Gina è più pesante di Dafla...	Non è escluso che Noemi sia più pesante di Gina	Noemi è sicuramente più pesante di Gina e Dafla	sicuramente le tre donne hanno tutte peso diverso	Dafla e Gina hanno sicuramente lo stesso peso	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3494	Se Angelo non è più fanciullo, ma è ancora in fase di sviluppo per diventare adulto posso affermare che:	Angelo è adolescente	Angelo è un tipo maturo per la sua età	Angelo è studioso e diligente	Angelo è un bambino	A
LOGICA	3495	Silvia abita tra la chiesa e il distributore. La chiesa si trova tra il distributore e il panificio. Posso affermare che:	Silvia abita più vicino alla chiesa che al panificio	Silvia abita sicuramente più vicino alla chiesa che al distributore	È certo che il distributore e il panificio sono equidistanti dalla chiesa	Il distributore è più vicino al panificio che all'abitazione di Silvia	A
LOGICA	3496	In giardino, il dondolo sta tra la piscina e l'ombrellone. La piscina si trova tra l'ombrellone e la siepe. Conseguentemente:	il dondolo è più vicino alla piscina che alla siepe	l'ombrellone è più vicino alla siepe che al dondolo	l'ombrellone e la siepe sono sicuramente equidistanti dalla piscina	il dondolo si trova fra la piscina e la siepe	A
LOGICA	3497	Enea è nato prima di Fiorello, il quale è nato prima di Giacomo. Anche Ignazio è nato prima di Giacomo. Pertanto:	è certo che Ignazio sia più anziano di Giacomo	è certo che Fiorello sia più grande di Ignazio	è possibile che Enea sia più giovane di Giacomo	Fiorello ed Ignazio hanno sicuramente la stessa età	A
LOGICA	3498	Se "la zia Anna è più anziana della zia Pina", "la zia Pina è più anziana della zia Armanda" e la "zia Armanda è più anziana della nonna Tina", si può logicamente concludere che:	la zia Anna è più anziana della nonna Tina	non è possibile dire con certezza se la zia Anna sia più anziana o più giovane della nonna Tina	la zia Anna è più giovane della nonna Tina	la zia Pina e la zia Armanda hanno la stessa età	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3499	In una popolazione di 100 studenti, 70 seguono un corso di inglese e 50 uno di francese. Quanti sono gli studenti che sicuramente seguono entrambi i corsi?	Da 20 a 50	50	20	Più di 50	A
LOGICA	3500	Il prezzo p di una merce aumenta di 1/3 di p, il nuovo prezzo p' diminuisce poi di 1/4 di p', se q è il prezzo finale cosa si può dire?	p=q	p>q	p<q	Dipende da p	A
LOGICA	3501	In bagno, il lavabo sta tra la doccia e la vasca. La doccia si trova tra la vasca e il bidet. Conseguentemente:	il lavabo è più vicino alla doccia che al bidet	il lavabo si trova fra la doccia e il bidet	il bidet e la vasca sono sicuramente equidistanti dalla doccia	la vasca è più vicina al bidet che al lavabo	A
LOGICA	3502	Se diamo per certa la seguente affermazione quale delle affermazioni che seguono è sicuramente vera? "Questa chitarra è di Patrizia".	Patrizia possiede una chitarra	Patrizia suona solo la chitarra	a Patrizia piace suonare la chitarra	Patrizia suona solo strumenti musicali a corda	A
LOGICA	3503	Se "tutti i bambini giudiziosi non attraversano mai la strada senza prestare attenzione" e "Giulio è un bambino molto giudizioso" allora si può logicamente concludere che:	Giulio attraversa sempre la strada prestando attenzione	Giulio non ha mai attraversato la strada	Tutti i bambini che attraversano la strada sono giudiziosi	Giulio non ha mai attraversato la strada prestando attenzione	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3504	Se Fabio è tormentato da un dolore, avvilito, abbattuto posso affermare che:	Fabio è afflitto	Fabio è dinoccolato	Fabio è svenevole	Fabio è un tipo pericoloso	A
LOGICA	3505	Completare la frase seguente con l'aggettivo adeguato: il mio vicino di casa non si può certo definire una persona simpatica: è irascibile e...:	scontroso	lungimirante	estroverso	affabile	A
LOGICA	3506	Per far sì che le due proposizioni siano logicamente equivalenti dobbiamo dire: "Alcune ballerine sono stonate"; "... ballerine sono intonate":	non tutte le	certamente tre	sono convinto che le	tutte le	A
LOGICA	3507	"Se piove Filippo non utilizza il motoscafo". Se la precedente affermazione è vera, è vero anche che...	Filippo utilizza il motoscafo se non piove	Filippo utilizza il motoscafo solo quando piove	se Filippo non utilizza il motoscafo significa che piove	se piove Filippo utilizza sempre il motoscafo	A
LOGICA	3508	Un gruppo di quattro amici presenta le seguenti caratteristiche: 1)Antonio è nato a Parma e studia a Bologna; 2) I genitori di Bernardo lavorano a Reggio Emilia; 3) Carlo risiede a Modena; 4) Diego fa il pendolare tra Ferrara e Bologna. Conseguentemente	non è certo che tutti gli amici siano residenti in Emilia Romagna	Bernardo è nato a Reggio Emilia	è certo che almeno tre dei quattro amici sono residenti in Emilia Romagna	è possibile che uno dei quattro amici sia nato in Emilia Romagna	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3509	Dato un gruppo di lettere, premesso in sequenza ai termini proposti, determina parole di senso compiuto? ALDO-AGLIO-ALGA-ALLA-VALLO:	B-T-M-P-A	B-T-M-A-P	T-B-M-E-A	A-T-M-P-B	A
LOGICA	3510	Il vaso di fiori che si trova sul tavolo sta tra la bottiglia e l'oliera. La bottiglia si trova tra l'oliera e il pane. Di conseguenza:	il vaso di fiori è più vicino alla bottiglia che al pane	il vaso di fiori si trova fra la bottiglia e il pane	il pane e l'oliera sono sicuramente equidistanti dalla bottiglia	l'oliera è più vicina al pane che al vaso di fiori	A
LOGICA	3511	Un mattone pesa un chilo più mezzo mattone. Quanto pesa un mattone?	Kg 2	Kg 1,5	Kg 1	Kg 1,75	A
LOGICA	3512	Dato un gruppo di lettere, premesso in sequenza ai termini proposti, determina parole di senso compiuto? ASSO-ARCA-ALCE-AGRO-AGLIO:	T-P-F-M-R	T-P-F-R-M	T-P-R-M-N	R-P-F-M-Z	A
LOGICA	3513	Se ad ogni generazione la popolazione mondiale si quadruplicasse, partendo da Adamo ed Eva, dopo quante generazioni si arriverebbe a 2048 persone?	5	4	3	6	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3514	Se in un quotidiano la pagina dell'articolo di cronaca è posta 7 pagine prima rispetto alla rubrica dedicata alla cucina che è 3 pagine prima della pagina delle "lettere ai lettori" che è 6 pagine dopo quella dello sport che è a pagina 30. A che pagina è l'articolo di cronaca?	26	32	28	22	A
LOGICA	3515	Tiziano, Carlo e Simone lavorano in un autolavaggio come cassiere, magazziniere e operaio (non necessariamente in quest'ordine). Inoltre si sa che: 1. l'operaio è il più magro ed è scapolo; 2. Tiziano è il suocero di Simone ed è più grasso del magazziniere. In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Carlo fa l'operaio	Tiziano fa il magazziniere	Simone è il più magro	Carlo ha sposato la figlia di Simone	A
LOGICA	3516	Dato un gruppo di lettere, premesso in sequenza ai termini proposti, determina parole di senso compiuto? ALDA – BALLA – ALTO – ARCO – LASKA:	S-S-S-V-A	S-S-N-V-I	S-S-S-A-V	A-S-S-V-S	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3517	Individuare la parola da scartare:	fotocopiatrice	telefono	telegrafo	walkie-talkie	A
LOGICA	3518	In azienda il controllo dell'entrata dei visitatori è effettuato da apposito personale. All'entrata viene consegnato un cartellino di colore diverso secondo il tipo di visitatore: giallo= fornitore, viola = invitato, arancio = cliente. Il cartellino giallo dà diritto a entrare nella zona Azzolini, il cartellino viola nella zona Cadi, il cartellino arancio nelle zone Azzolini, Cadi, Einaudi. La presenza del visitatore viene segnalata immediatamente al responsabile della zona: per la zona Azzolini il sig. Deledda, per la zona Cadi il sig. Giacosa, per la zona Einaudi il sig. Filicaia. Se un visitatore desidera entrare in una zona diversa da quella che gli è consentita, si deve chiedere il permesso al sig. Eschilo al quale viene anche immediatamente segnalata la presenza di eventuali intrusi. In base alle informazioni riportate nel brano, nella zona Azzolini possono entrare:	i visitatori con il cartellino giallo	tutti i visitatori purché siano stati autorizzati dal sig. Filicaia	i visitatori con il cartellino viola o arancio	clienti e invitati	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3519	In una fabbrica si producono 500 bulloni al mese, di cui il 5% difettosi. Di quanti bulloni dovrebbe aumentare la produzione mensile affinché, a parità del numero dei pezzi difettosi, la percentuale di questi scenda di un punto?	125	200	100	150	A
LOGICA	3520	Se: $X+Y+Z=14$ $Z+Z+X+Y+Z=32$ allora $2*Z$ è uguale a:	18	14	27	28	A
LOGICA	3521	Un elettrodomestico, scontato del 10%, ha un prezzo compreso tra euro 720 e euro 900. Quale poteva essere il prezzo d'acquisto prima dello sconto?	Tra euro 800 ed euro 1000	Tra euro 700 ed euro 750	Maggiore di euro 900	Minore di euro 720	A
LOGICA	3522	Un fiume scorre a 2 km/h. Una barca impiega 5 h per percorrere un tratto contro corrente e tornare al punto di partenza. Se la velocità della barca in acqua ferma è 10 km/h, quanto è lungo in km l'intero percorso fatto dalla barca?	48	36	24	52	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3523	Un'autobus parte da uno stop e viaggia con velocità costante di 40 km/h. Nell'istante in cui esso ha percorso 0,2 km un altro autobus, che viaggia alla velocità costante di 60 km/h, passa per lo stesso stop. Dopo quanto tempo in secondi il secondo autobus raggiunge il primo?	36	72	24	18	A
LOGICA	3524	Se: $X+Y=Z$ $X+\$=X$ $X+\pounds+X=9$ allora $3*Z$ è uguale a:	27	10	13	9	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3525	<p>In azienda il controllo dell'entrata dei visitatori è effettuato da apposito personale. All'entrata viene consegnato un cartellino di colore diverso secondo il tipo di visitatore: giallo = fornitore, marrone = invitato, viola = cliente. Il cartellino giallo dà diritto a entrare nella zona Azzolini, il cartellino marrone nella zona Merzagora, il cartellino viola nelle zone Azzolini, Merzagora, Jacini. La presenza del visitatore viene segnalata immediatamente al responsabile della zona: per la zona Azzolini il sig. Deledda, per la zona Merzagora il sig. Filicaia, per la zona Jacini il sig. Eschilo. Se un visitatore desidera entrare in una zona diversa da quella che gli è consentita, si deve chiedere il permesso al sig. Aleardi al quale viene anche immediatamente segnalata la presenza di eventuali intrusi. In base alle informazioni riportate nel brano, nella zona</p>	i visitatori con il cartellino marrone	fornitori e invitati	tutti i visitatori purché siano stati autorizzati dal sig. Eschilo	i visitatori con il cartellino giallo o viola	A
---------------	-------------	---	---	-----------------------------	---	--	----------

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3526	Un imbianchino chiede un compenso di euro 3/m ² , un altro chiede euro 150 di spese fisse più euro 2,5/m ² . A quale conviene affidare il lavoro?	Al primo se la superficie da dipingere è minore di 300 m²	Sempre primo	Sempre al secondo	Al secondo se la superficie da dipingere è maggiore di 100 m²	A
LOGICA	3527	Se: X+Y+Z=10 Z+Z+X+Y+Z=19 allora 2*Z è uguale a:	9	11	1	14	A
LOGICA	3528	In una fattoria ci sono 120 tra conigli e polli e in tutto 320 zampe. Quanti sono i polli?	80	70	60	40	A
LOGICA	3529	In una fabbrica un macchinario produce bulloni ed ogni bullone è ritenuto difettoso quando ha peso o dimensioni sbagliate. Il controllo di qualità mette in evidenza che il 5% dei bulloni prodotti ha almeno il peso sbagliato e che il 3% ha almeno le dimensioni sbagliate. Nell'ipotesi che il 2% dei bulloni prodotti abbia sia peso sia dimensioni sbagliate, qual è la percentuale di bulloni difettosi che produce quel macchinario?	6%	Non è possibile rispondere con i dati assegnati	10%	4%	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3530	<p>I matematici di Numeropoli hanno scoperto i numeri “cavalloni”. Ancora non hanno capito fino in fondo come sono fatti, però tutti concordano sul fatto che essi hanno queste caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • i numeri cavalloni sono numeri interi strettamente positivi; • c'è almeno un numero cavallone maggiore di 1; • se n è un numero cavallone, non sono cavalloni tutti i numeri maggiori di n e multipli di n <p>Allora:</p>	1 non è un numero cavallone	c'è solo un numero finito di numeri cavalloni	da un certo numero in avanti, tutti i numeri interi positivi sono cavalloni	tutti i numeri interi positivi sono cavalloni	A
LOGICA	3531	<p>Quale delle seguenti affermazioni è logicamente equivalente alla frase di Arthur Bloch: “I problemi più complessi hanno soluzioni semplici, facili da comprendere e sbagliate”?</p>	I problemi che hanno soluzioni semplici, facili da comprendere e sbagliate sono i più complessi	I problemi più complessi non hanno soluzioni semplici, facili da comprendere e sbagliate	Non è vero che i problemi più semplici abbiano soluzioni semplici, facili da comprendere e sbagliate	I problemi più semplici hanno soluzioni complesse, difficili da comprendere e corrette	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3532	<p>Cinque amici non sono d'accordo sulla data:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Carlo afferma che oggi è lunedì 16 agosto •Franco sostiene che oggi è martedì 16 agosto •Marco è convinto che oggi sia martedì 17 settembre •Roberto dice che oggi è lunedì 17 agosto •Tullio afferma che oggi è lunedì 17 settembre <p>Uno solo ha ragione ma nessuno ha completamente torto nel senso che ha individuato almeno una caratteristica della data.</p>	Roberto ha ragione	Carlo ha ragione	Tullio ha ragione	Franco ha ragione	A
---------------	-------------	--	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3533	I tre testimoni T1, T2, T3 di un furto hanno dato le seguenti informazioni sul ladro: T1: "Era un individuo alto e grasso, oppure un tipo calvo, o tutte e due le cose insieme." T2: "Si trattava di un tipo alto e/o grasso, ma senza dubbio era calvo" T3: "Era calvo e alto. Ma nel caso mi sbagliassi su questo, son sicura che fosse un tizio grasso che ho visto passare" L'ispettore scopre che T1 e T3 hanno detto il vero, mentre T2 il falso. Si dica quale delle seguenti affermazioni si può correttamente dedurre:	il ladro era alto e grasso	il ladro era basso, grasso e calvo	il ladro era grasso e calvo	il ladro era alto e magro	A
LOGICA	3534	Dei tre amici Luigi, Marco e Nicola almeno due sono vegetariani. Sapendo che se Luigi è vegetariano anche Marco lo è, che se Nicola è vegetariano lo è anche Luigi, e che tra Marco e Nicola almeno uno è non vegetariano, si può dedurre che:	Nicola non è vegetariano e Marco è vegetariano	Nicola è vegetariano e Marco non è vegetariano	Luigi e Nicola sono vegetariani	Luigi, Nicola e Marco sono vegetariani	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3535	<p>Andrea è indeciso circa quale libro comperare fra quattro preferiti. I libri sono un giallo, un manuale, un romanzo storico e un libro di fantascienza. Gli autori sono Rivoli, Giorgi, Benassi e Howard, non necessariamente in questo ordine. Gli editori sono Rizzoli, Hoepli, Mondadori, Bompiani, non necessariamente in questo ordine. Si sa che:</p> <p>-il libro di Rivoli è edito da Rizzoli;</p> <p>-il manuale è edito da Hoepli;</p> <p>-libro di fantascienza è di Benassi e non è edito da Bombiani</p> <p>-il romanzo è di Howard</p> <p>Facendo riferimento a quanto affermato che cosa ha scritto Giorgi?</p>	Un manuale edito da Hoepli	Un romanzo edito da Bompiani	Un libro di fantascienza edito da Bompiani	Un giallo edito da Rizzoli	A
---------------	-------------	---	-----------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------------------	----------

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3536	Al ristorante “L’oca giuliva” lavorano Aristide, Evasio e Rodolfo, come cuoco, cameriere e sommelier (non necessariamente in quest’ordine). Si sa che: 1. Se Aristide è il cuoco, allora Evasio è il cameriere 2. Se Aristide è il cameriere, allora Evasio è il sommelier 3. Se Evasio non è il cuoco, allora Rodolfo è il cameriere 4. Se Rodolfo è il sommelier, allora Aristide è il cameriere Dunque:	Aristide è il sommelier e Rodolfo è il cameriere	Aristide è il cameriere ed Evasio è il sommelier	Rodolfo è il sommelier e Aristide è il cameriere	Aristide è il cuoco ed Evasio è il cameriere	A
LOGICA	3537	Si considerino le seguenti definizioni: un numero è trippo se è divisibile per 3 ma non per 4, a meno che non sia divisibile per 120; un numero è quadrippo se è divisibile per 4 ma non per 5 a meno che non sia multiplo di 100; quale delle seguenti affermazioni è vera?	201 è trippo ma non è quadrippo	360 è un numero quadrippo, ma non è trippo	200 è un numero trippo, ma non è quadrippo	222 non è né trippo né quadrippo	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3538	<p>Quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?</p> <p>In una squadra di calcio giocano Amilcare, Bertoldo e Carletto nei ruoli di portiere, centravanti, libero (non necessariamente in quest'ordine).</p> <p>Si sa che:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il centravanti è il più basso di statura ed è scapolo; 2. Amilcare è il suocero di Carletto ed è più alto del portiere. 	Carletto è il portiere	Bertoldo ha sposato la sorella di Carletto	Bertoldo è il genero di Carletto	Carletto è scapolo	A
LOGICA	3539	<p>C'è chi ha ipotizzato che dato un numero pari qualunque di persone almeno la metà di loro sia idiota. Prendendo per vera questa libera opinione si dica quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:</p>	a parte eventualmente una persona tutta la popolazione mondiale è idiota	non ci possono essere idioti	esattamente la metà della popolazione mondiale è idiota	l'estensore di questo quesito non è idiota	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3540	Alberto ha tre figlie, Katia, Elisabetta e Marina, due delle quali sono bionde e una mora. Se Katia è bionda, allora lo è anche Elisabetta; se Elisabetta è bionda allora lo è anche Marina. In base a queste informazioni, quale delle seguenti è sicuramente vera?	Katia è mora e Marina è bionda	Marina ed Elisabetta sono more	Elisabetta è mora e Katia è bionda	Katia è bionda e Marina è mora	A
LOGICA	3541	Delle tre società Alpha, Beta e Gamma almeno due sono lussemburghesi. Sapendo che se Alpha è lussemburghese anche Beta lo è, che se Gamma è lussemburghese lo è anche Alpha, e che tra Beta e Gamma almeno una è non lussemburghese, si può dedurre che:	Gamma non è lussemburghese e Beta è lussemburghese	Alpha non è lussemburghese e Beta è lussemburghese	Alpha, Gamma e Beta sono lussemburghesi	Alpha e Gamma sono lussemburghesi	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3542	Tre amici abitano in case vicine, nella stessa via, ai numeri 34, 36, 38. Hanno capelli di colore diverso e anche i loro passatempi preferiti sono diversi. L'amico con i capelli castani è appassionato di nuoto subacqueo. La casa il cui numero è divisibile per 4 è abitata dall'amico biondo. L'appassionato di calcio è contento di abitare in una casa il cui numero ha come somma delle sue cifre il numero di giocatori di una squadra del suo sport preferito. Qual è il numero della casa in cui abita l'appassionato di musica?	36	34	38	Non è possibile determinare il numero di casa	A
LOGICA	3543	In un hotel i signori Gigli, Bianchi e Rossi occupano non rispettivamente le posizioni di chef, portiere e cameriere. Gigli, che gioca a tennis col fratello di Bianchi, guadagna meno del cameriere, mentre lo Chef, che è figlio unico, guadagna più di tutti. Qual è la posizione di ognuno?	Gigli portiere, Bianchi cameriere, Rossi chef	Gigli portiere, Bianchi chef, Rossi cameriere	Gigli cameriere, Bianchi chef, Rossi chef	Gigli cameriere, Bianchi portiere, Rossi chef	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3544	Ad un congresso erano riuniti cento uomini politici. Ognuno di loro era o corrotto o onesto. Si conoscono i due seguenti fatti: 1. Almeno uno dei politici era onesto; 2. Presi due politici qualsiasi, almeno uno dei due era corrotto. Si può determinare da questi due fatti quanti erano i politici onesti e quanti i corrotti?	1 onesto, 99 corrotti	99 onesti, 1 corrotto	50 onesti, 50 corrotti	Tutti corrotti	A
LOGICA	3545	In un sacchetto ci sono alcune biglie. Maria dice: "Nel sacchetto ci sono in tutto tre biglie e sono nere". Luca dice: "Nel sacchetto ci sono due biglie nere e due biglie rosse". Giorgio dice: "Nel sacchetto ci sono solo biglie nere". Sapendo che uno solo dei tre ha mentito, quante biglie ci sono nel sacchetto?	tre	due	una	quattro	A
LOGICA	3546	COMPLETARE LA SERIE DI NUMERI: 6, 10, 18, 34, 66, ...	130	135	125	1300	A
LOGICA	3547	COMPLETARE LA SERIE: 9, 7, 5, 3, ...	1	0	2	25	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3548	COMPLETARE LA SERIE DI NUMERI: 8, 11, 33, 36, 108, ...	111	112	113	331	A
LOGICA	3549	INDIVIDUARE QUALE DELLE TRE SERIE DI NUMERI O LETTERE E' IDENTICA A QUELLA DATA: 78965465785	78965465785	78965465685	78965565785	78965465755	A
LOGICA	3550	INSERIRE LA LETTERA CHE MANCA: Z, T, Q, N, ...	I	D	B	2	A
LOGICA	3551	COMPLETARE LA SERIE: 3, 7, 37, 5, 0, ...	50	35	57	100	A
LOGICA	3552	COMPLETARE LA SERIE: 1, 2, 5, 6, 9, ...	10	12	11	3	A
LOGICA	3553	COMPLETARE LA SERIE: 10, 11, 13, 17, ...	25	21	19	1	A
LOGICA	3554	COMPLETARE LA SERIE: 5, 15, 45, 135, ...	405	415	425	0	A
LOGICA	3555	COMPLETARE LA SERIE: 4, 9, 19, 39, ...	79	59	89	1	A
LOGICA	3556	COMPLETARE LA SERIE: 1, 4, 3, 6, 5, ...	8	9	7	74	A
LOGICA	3557	INSERIRE LA LETTERA CHE MANCA: A, D, G, L, ...	O	P	Q	A	A
LOGICA	3558	COMPLETARE LA SERIE: 7, 14, 8, 16, 21, ...	30	26	25	0	A
LOGICA	3559	COMPLETARE LA SERIE DI NUMERI: 6, 8, 12, 20, ...	36	32	28	3	A
LOGICA	3560	COMPLETARE LA SERIE: 5, 9, 13, 17, ...	21	27	25	89	A
LOGICA	3561	COMPLETARE LA SERIE: 6, 11, 15, 18, 20, ...	21	22	23	510	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3562	COMPLETARE LA SERIE: 1, 4, 8, 11, 15, ...	18	17	29	44	A
LOGICA	3563	COMPLETARE LA SERIE: 3, 8, 14, ?, 29, 38	21	28	24	2	A
LOGICA	3564	COMPLETARE LA SERIE: 302, 289, 276, 263, ...	250	246	269	2	A
LOGICA	3565	COMPLETARE LA SERIE:1, 2, 3, 6, 7, 14, 15, 30, ?, 62	31	51	61	0	A
LOGICA	3566	COMPLETARE LA SERIE: 21, 31, 42, 52, 63, ...	73	82	75	3	A
LOGICA	3567	COMPLETARE LA SERIE: 21, 15, 18, 13, 15, 11, ...	12	14	16	1	A
LOGICA	3568	COMPLETARE LA SERIE: 4, 7, 13, 25, 49, ...	97	53	107	0	A
LOGICA	3569	COMPLETARE LA SERIE DI NUMERI: 12, 14, 18, 26, ...	42	43	54	500	A
LOGICA	3570	COMPLETARE LA SERIE: 30, 29, 27, 24, 20, 15, ...	9	10	20	1	A
LOGICA	3571	COMPLETARE LA SERIE DI NUMERI: 2, 8, 3, 27, 4, ...	64	85	9	1	A
LOGICA	3572	COMPLETARE LA SERIE: 5, 15, 13, 39, 37, 111, 109, ...	327	325	220	2000	A
LOGICA	3573	Quindici onorevoli si incontrano a cena. Prima di sedersi, ciascuno dei quindici stringe la mano a ciascuno degli altri onorevoli. Quante strette di mano si sono avute in totale?	105	150	210	120	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3574	In una giocattoleria quattro amici hanno comprato ciascuno un piccolo giocattolo. Con l'aiuto degli indizi, riesci a scoprire cos'ha comprato Alessio e quanto ha speso? 1. Alessio non ha comprato la macchinina né le figurine che sono costate 1 euro. Marco ha speso più di 2,00 euro; 2. Giulio ha speso 3,00 euro. Il dinosauro che è costato 4,00 euro.	Tatuaggio, 2€	Dinosauro, 4€	Dinosauro, 4€	Tatuaggio, 3€	A
LOGICA	3575	Individua la parola che, pur con diversi significati, si può associare a tutti i termini elencati: •Virtù •Punto •Conclave •Claudia •Numero	Cardinale	Primo	Santa	Rosso	A
LOGICA	3576	Individua la parola che, pur con diversi significati, si può associare a tutti i termini elencati: •Patto •Prada •Povero •Capello •Mandare	Diavolo	Riccio	Corpo	Elegante	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3577	Individua la parola che, pur con diversi significati, si può associare a tutti i termini elencati: <ul style="list-style-type: none"> •Deputati •Letto •Fotografo •Aria •Commercio 	Camera	Stanza	Governo	Pesanti	A
LOGICA	3578	Individua la parola che, pur con diversi significati, si può associare a tutti i termini elencati: <ul style="list-style-type: none"> •Filo •Colpo •Rosso •Azzurro •Numero 	Telefono	Tastiera	Verde	Ago	A
LOGICA	3579	Se ipotizziamo che la Juventus è in testa al campionato e la Lazio al quinto posto, mentre il Milan si trova a metà strada fra loro; se la Roma è davanti alla Lazio e l'Inter è prima del Milan, quale squadra si trova al secondo posto?	Inter	Lazio	Milan	Roma	A
LOGICA	3580	Se nessun cane miagola ma alcuni cani strisciano allora:	Nessun cane sa miagolare	Tutti i cani strisciano	Tutti i cani miagolano	Alcuni cani miagolano	A
LOGICA	3581	Un'antilope corre al 50% della velocità di un'auto che procede a 80 km/h. Quanti km farà l'antilope in 3 minuti?	2km	1km	3km	4km	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3582	Quale animale dei seguenti non c'entra con gli altri?	Balena	Orata	Merluzzo	Branzino	A
LOGICA	3583	Due cuochi in 12minuti pelano 6kg di patate. Se solo, quanti minuti impiegherà un cuoco per pelare 3Kg di patate?	12minuti	6minuti	3 minuti	24minuto	A
LOGICA	3584	Quale lettera completa correttamente la successione: Z, T, Q, ?	N	M	I	D	A
LOGICA	3585	Quale numero completa correttamente la sequenza: 50, 54, 52, 56, 54, ?	58	60	52	90	A
LOGICA	3586	Quale numero completa correttamente la sequenza: 88, 91, 83, 86, 78, 81, ?	73	84	80	88	A
LOGICA	3587	Quale numero completa correttamente la sequenza: 51, 58, 52, 59, 53, 60, ?	54	63	62	57	A
LOGICA	3588	Quale numero completa correttamente la sequenza: 320, 316, 325, 321, 330, ?	326	328	355	333	A
LOGICA	3589	Se: • $12+8=20 \rightarrow 40$ • $16+18=34 \rightarrow 68$ • $13+12=25 \rightarrow ?$	50	45	40	55	A
LOGICA	3590	Se: • $11+7=18 \rightarrow 36$ • $14+19=33 \rightarrow 66$ • $10+12=22 \rightarrow ?$	44	33	24	50	A
LOGICA	3591	Quale numero completa correttamente la sequenza: 5, 11, 18, 13, 7, 13, 20, ?	15	19	16	10	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3592	Quale numero completa correttamente la sequenza: 10, 17, 31, 59, 115, ?	227	251	212	198	A
LOGICA	3593	Sapendo che COSIMO=857265 e SIMONA=726531 allora MONICA=?	653281	652381	635281	631285	A
LOGICA	3594	Sapendo che ELENA=37321 e SERENA=839321 allora SARA=?	8191	8393	9181	9383	A
LOGICA	3595	Se: •11 -- 13 -- 24 •13 -- 14 -- 27 •18 -- 32 -- ?	50	48	18	39	A
LOGICA	3596	Se: •40 -- 20 -- 15 •62 -- 28 -- 29 •18 -- 6 -- ?	7	15	13	12	A
LOGICA	3597	Se: •76 -- 23 -- 48 •84 -- 12 -- 67 •36 -- 15 -- ?	16	13	18	20	A
LOGICA	3598	Indicare la sillaba che. Preposta alla prima e aggiunta alla seconda, fornisce un significato compiuto a entrambe: lon - fal	co	trae	nai	fa	A
LOGICA	3599	Quale numero completa correttamente la sequenza: 26, 38, 51, 62, 76, ?	86	79	96	88	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3600	Quanti fiori possiedo se sono tutte rose meno due, tutti tulipani meno due e tutte margherite meno due?	3	0	1	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3601	Sapendo che la somma di due numeri è 284 e la loro differenza è 66, quali sono i due numeri?	175 e 109	174 e 105	117 e 107	174 e 108	A
LOGICA	3602	Quale numero completa correttamente la sequenza: ? - 23 - 17 - 22 - 18 - 21	16	22	26	30	A
LOGICA	3603	Quale numero completa correttamente la sequenza: 15, 28, 36, 49, 77, 98, ?	Nessuna delle altre risposte è corretta	135	129	111	A
LOGICA	3604	Quale numero completa correttamente la sequenza: 36, 22, 14, 8, 6, ?	2	4	5	1	A
LOGICA	3605	Individuare il numero che è tanto superiore di 38, quanto inferiore di 90:	64	62	56	58	A
LOGICA	3606	Quale numero completa correttamente la sequenza: 36 - 71 - 140 - 277 - 550 - ?	1095	1125	1085	1112	A
LOGICA	3607	Quale numero completa correttamente la sequenza: 12 - 31 - 88 - 259 - ?	772	677	526	774	A
LOGICA	3608	Quale numero completa correttamente la sequenza: 15 - 31 - 63 - 127 - ?	255	189	185	205	A
LOGICA	3609	Quanti km percorre un cane in 3 minuti se corre la metà di un'automobile che va a 40 km/h?	1	5	3	7	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3610	In un edificio ci sono 30 scrivanie. Se ne comprano altre 15. Che percentuale si è aggiunta?	50%	150%	25%	100%	A
LOGICA	3611	Se un treno procede con tre minuti di ritardo e perde tre secondi al minuto, quanti minuti occorreranno al treno per avere 1 ora di ritardo?	1140	1200	1500	1350	A
LOGICA	3612	Essendo note le seguenti relazioni, individuare il valore di \triangle scegliendo tra le alternative proposte: $\diamond = 8$; $\diamond + \sphericalangle - \square + \triangle = 50$; $\sphericalangle - \square = 22$	20	15	18	10	A
LOGICA	3613	Un casco di banane ha un quarto di banane in più rispetto ad un altro. Il secondo ha 3 banane in meno del primo. Quante banane ha il primo?	12	15	19	22	A
LOGICA	3614	Se si hanno 240 kg di croccantini per cani e se ne vendono 45, che percentuale se ne è venduta?	18,75%	10%	30%	42,70%	A
LOGICA	3615	Un muratore pianta 2 chiodi al minuto e ogni minuto raddoppia il numero di chiodi piantati. Quanti chiodi avrà piantato in 8 minuti?	256	85	90	150	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3616	Se una somma di danaro risulta uguale alla metà di un'altra + 1.000 € e la seconda risulta 15.000 €. Quanto risulta la prima?	8500	9500	6800	7200	A
LOGICA	3617	Nella classe di Alessia oggi sono presenti 10 bambini, che corrispondono ai 2/5 dell'intera classe. Da quanti bambini è formata la classe ?	25	30	35	40	A
LOGICA	3618	Se: @ = # • 3 - \$ @ = 14 \$ = -5 Allora # è uguale a:	3	6	7	9	A
LOGICA	3619	Uno studente universitario, dopo aver superato 3 esami, ha la media di 27. Nell'esame successivo lo studente prende 23. Qual è la sua media dopo il quarto esame?	26	29	24	25	A
LOGICA	3620	Le prime 10 rilevazioni della statura degli studenti di una classe hanno una media di 164 cm. Le successive rilevazioni hanno una media pari a 170 cm. Qual è la media complessiva delle 30 osservazioni?	168	167	202	166	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3621	Mimmo ha 5 bustine di dolcetti da dare ai nipoti. 4 bustine contengono un totale di 84 dolci, la quinta bustina contiene 4 dolci in meno rispetto alla media delle 5 bustine. Quanti dolcetti contiene la quinta bustina?	17	15	12	20	A
LOGICA	3622	Un'urna contiene palline numerate da 1 a 90, come nel gioco del Lotto. Qual è la probabilità di estrarre una pallina con un numero maggiore di 75 oppure minore di 4?	20%	10%	80%	25%	A
LOGICA	3623	Si lancia 2 volte una moneta. Qual è la probabilità che esca almeno una testa?	3/4	1/2	1/3	2/3	A
LOGICA	3624	Una coppia decide di avere 3 figli. Supponendo 1/2 la probabilità di nascita di un figlio maschio e 1/2 la probabilità di nascita di una figlia femmina, qual è la probabilità che abbiano almeno un maschio e una femmina?	3/4	1/2	1/3	4/5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3625	Si lancia un dado. Qual è la probabilità di ottenere un numero pari oppure un multiplo di 3?	2/3	5/6	1/3	4/5	A
LOGICA	3626	Si lanciano 2 dadi e si considera la somma delle 2 facce. Qual è la probabilità di ottenere come risultato 3?	1/18	1/12	1/15	1/36	A
LOGICA	3627	Un rubinetto può riempire una piscina in 45 minuti, mentre un secondo rubinetto può riempirla in 30 minuti. Quanto tempo sarà necessario per riempire la piscina se vengono aperti contemporaneamente tutti e 2 i rubinetti?	18 minuti	30 minuti	37 minuti e 30 secondi	24 minuti	A
LOGICA	3628	4 amici devono completare insieme un lavoro. Sapendo che singolarmente ciascuno di loro impiegherebbe rispettivamente 30, 20, 6 e 10 giorni, in quanto tempo lo porteranno a termine lavorando insieme?	In meno di 3 giorni	In un numero di giorni compreso fra 3 e 5	In più di 5 giorni	Esattamente 5 giorni	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3629	3 imbianchini impiegano insieme 5 ore per dipingere una stanza di 200 metri quadrati. Sapendo che il primo da solo impiegherebbe 20 ore mentre il secondo da solo impiegherebbe 10 ore, quanto impiegherebbe da solo il terzo a dipingere la stanza?	Lo stesso tempo impiegato dal primo	Lo stesso tempo impiegato dal secondo	30 ore	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3630	Una lepre ed una tartaruga fanno una gara. La lepre si muove ad una velocità di 40 km/h, mentre la tartaruga va a 10km/h. La lepre concede alla tartaruga un vantaggio di 15 km. Quanto tempo impiega la lepre per raggiungere la tartaruga?	Mezz'ora	Un quarto d'ora	1 ora	2 ore	A
LOGICA	3631	In un cocktail sono stati miscelati 10 litri di una bibita che contiene il 6% di alcool e 30 litri di una seconda bibita che contiene il 7% di alcool. Qual è la percentuale di alcool contenuta nel cocktail?	6,75%	6,50%	6,90%	6,25%	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3632	In una classe composta da 32 allievi, 25 seguono il corso di inglese, 10 seguono il corso di francese, 4 seguono il corso di russo e 2 seguono il corso di cinese. Considerato che nessuno può seguire più di due corsi, quale tra le seguenti affermazioni è l'unica corretta?	Tra gli studenti ve ne sono almeno 9 che seguono due corsi	Chi segue il corso di francese non può seguire il corso di inglese	Gli studenti che seguono il corso di cinese seguono anche quello di un'altra lingua	Tutti gli studenti che seguono il corso di francese seguono anche il corso di russo	A
LOGICA	3633	In un portapenne si trovano 6 pastelli gialli, 5 rosa, 12 blu e 7 marroni. Quante probabilità espresse in percentuale vi sono di estrarre un pastello rosa o marrone?	40%	36%	42%	48%	A
LOGICA	3634	"Tutti gli alberghi di Napoli hanno la filodiffusione". "Questo albergo si trova a Napoli". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Questo albergo ha la filodiffusione	Nessuna delle altre alternative è corretta	Questo albergo ha tutte le stanze insonorizzate	Gli unici alberghi dotati di filodiffusione si trovano a Pavia	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3635	"Non si può escludere che, se Rita non avesse avvertito del ritardo, i genitori si sarebbero preoccupati". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	E' possibile che i genitori si sarebbero preoccupati qualora Rita non avesse avvertito del ritardo	Se i genitori si fossero preoccupati, è possibile che Rita non avrebbe avvertito del ritardo	I genitori si sarebbero preoccupati se Rita avesse dimenticato di avvertire del ritardo	E' possibile che i genitori si sarebbero preoccupati, qualora Rita avesse avvertito del ritardo	A
LOGICA	3636	Sardonico sta a beffardo come esauriente sta a	completo	incompiuto	offensivo	burlesco	A
LOGICA	3637	Quale delle seguenti parole non ha lo stesso significato delle altre?	Debolezza	Tracotanza	Arroganza	Sopraffazione	A
LOGICA	3638	In un fusto ci sono 180 litri di olio ossia $\frac{3}{8}$ di quanto esso ne possa contenere. Quanti litri di olio può contenere tutto il fusto?	480	420	500	580	A
LOGICA	3639	Una stanza giochi per bambini contiene 945 palline di plastica colorate, che corrispondono ai $\frac{3}{5}$ del totale massimo delle palline che può contenere. Quante sono in totale le palline che può contenere la vasca?	1575	1595	1625	1245	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3640	Una parte dell'acquario di Barcellona ospita 1236 speci di pesci che costituiscono i 2/7 delle speci dei pesci ospitati. Quante sono le speci di pesci totali che ospita l'acquario di Barcellona?	4326	3226	4786	4386	A
LOGICA	3641	Un'azienda multinazionale assume 1200 dipendenti tra tecnici informatici e operai. Se 2/6 dei dipendenti assunti sono tecnici informatici, quanti saranno gli operai assunti dalla multinazionale?	800	920	100	980	A
LOGICA	3642	Un mazzo di carte francesi di 52 carte è diviso in 4 semi, 2 rossi e 2 neri. Se per ogni seme abbiamo 3 figure e 1 asso, quante saranno le carte restanti contenute da ogni seme?	9	8	7	12	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3643	Un negozio di calzature acquista 2480 paia di scarpe tra dividere tra vendita e magazzino. Se i 5/8 delle paia di scarpe acquistate finiranno in magazzino, quante paia verranno messe direttamente in vendita?	930	1575	1650	1625	A
LOGICA	3644	Un ipermercato ha venduto 119 casse d'acqua e cioè i 17/26 del totale esposto. Quante casse in totale aveva il supermercato?	182	178	180	172	A
LOGICA	3645	Un gruppo di 64 alpinisti si accampa in alta montagna. Se 1/8 degli alpinisti fa il turno di guardia, quanti saranno in totale gli alpinisti accampati nelle tende?	56	48	52	59	A
LOGICA	3646	Un parcheggio di un centro commerciale, strutturato su due livelli, può ospitare fino a 4590 automobili. Se il primo livello può contenere i 6/9 del totale, quante macchine potranno parcheggiare al secondo livello?	1530	1575	2180	1620	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3647	Un istituto scolastico elementare/media registra 2170 studenti iscritti. Se 4/7 del totale sono studenti di scuola elementare, quanti saranno gli iscritti alla scuola media?	930	970	920	950	A
LOGICA	3648	2/5 dei dipendenti di un Villaggio Turistico sono donne. Considerando che il totale dei dipendenti è 575, quanti sono i dipendenti uomini?	345	325	405	385	A
LOGICA	3649	In una scuola materna ci sono 11 classi per un totale di 87 scolari, tra bambini e bambine. Se per ogni classe ci sono 6 bambini, quante sono le bambine in totale presenti nell'asilo?	21	29	30	27	A
LOGICA	3650	Considerando che gli invitati di una cerimonia sono 225 tra uomini e donne suddivisi in tavoli da 9, e che 3 persone ogni tavolo sono donne, quanti saranno gli invitati uomini?	150	190	175	180	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3651	Il reparto carne di un supermercato contiene 130kg di carne tra pollo, suino e bovino, suddivisi in 5 scompartimenti, 4,5 kg di suino per ogni scompartimento. Quanti kg di pollo e bovino contiene il reparto carne?	107,5	110	112	110,5	A
LOGICA	3652	Un aereo diretto a Napoli da Lamezia Terme ospita 180 passeggeri, divisi in 60 file. Se si considera che ci sono 22 bambini a bordo e che un passeggero ogni 3 file è uomo, quanti saranno i passeggeri donna a bordo?	138	132	142	140	A
LOGICA	3653	In un ostello per cani vi sono 18 box per un totale di 224 cani. In ogni box vi sono 3 setter, 1 beagle e 1 labrador. I restanti cani sono pastori tedesco, quanti saranno?	134	140	142	144	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3654	Gli operatori di un call-center sono in totale 78, tra operatori inbound, outbound e team leader, divisi in 12 stanze. Se si considera che gli operatori inbound sono 19 e che c'è un team leader ogni tre stanze, quanti sono gli operatori outbound del call-center?	55	47	45	52	A
LOGICA	3655	In un vivaio comunale ci sono 1780 piante tra abete, pino e betulla, suddivisi in 19 serre, 12 betulle per ogni serra. Quante piantine di abete e pino ci sono nel vivaio?	1552	1602	1612	1572	A
LOGICA	3656	In una scuola calcio ci sono 280 iscritti fra bambini di 10,11 e 12 anni. Considerando che i campi di allenamento sono 5 e che in ogni campo si allenano 17 bambini di 10 anni, quanto saranno in totale i bambini di 11 e 12 anni che si allenano nella scuola calcio?	195	200	205	185	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3657	Una nave da pesca torna a riva con 622kg di pescato tra alici, merluzzi, triglie e spigole, suddivisi in 24 contenitori, 18 kg di alici per ogni contenitore. Quanto kg di merluzzi, triglie e spigole ha portato a riva la nave da pesca?	190	188	202	210	A
LOGICA	3658	Tigre:carnivoro = X : Y	X = uomo; Y = onnivoro	X = cane; Y = erbivoro	X = pesce; Y = acquatico	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3659	Se 18 calciatori su 100 sono stranieri, quanti calciatori su 150 sono stranieri?	27	29	21	31	A
LOGICA	3660	Se 26 atleti su 80 sono italiani, quanti atleti su 40 sono italiani?	13	15	12	19	A
LOGICA	3661	Se 37 persone su 120 hanno più di 25 anni, quante persone su 480 hanno più di 25 anni?	148	150	162	160	A
LOGICA	3662	Se 48 soldati su 90 hanno un fucile, quanti soldati su 270 hanno un fucile?	144	152	160	146	A
LOGICA	3663	Se 22 alunni su 44 conoscono l'alfabeto inglese, quanti alunni su 176 conoscono l'alfabeto inglese?	88	72	80	98	A
LOGICA	3664	Se 14 dipendenti su 136 sono donne, quanti dipendenti su 680 sono donne?	70	82	68	78	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3665	Se 19 cani su 94 sono meticci, quanti cani su 188 sono meticci?	38	57	36	42	A
LOGICA	3666	Se 30 cantanti su 48 sono inglesi, quanti cantanti su 192 sono inglesi?	120	90	170	150	A
LOGICA	3667	Se 15 T-shirt su 180 sono azzurre, quante T-shirt su 540 sono azzurre?	45	75	85	60	A
LOGICA	3668	Individuare anagrammando le paroli seguenti quella da scartare.	robilli	stapello	nepan	tamati	A
LOGICA	3669	Se 29 contenitori su 35 sono di vetro, quanti contenitori su 350 sono di vetro?	290	275	220	310	A
LOGICA	3670	Se un orologio segna le ore 7:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 4,25 giri?	11:15	10:45	11:30	10:30	A
LOGICA	3671	Se un orologio segna le ore 7:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,5 giri?	4:30	3:45	3:30	4:45	A
LOGICA	3672	Se un orologio segna le ore 7:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 17,25 giri?	12:15	14:15	11:15	10:45	A
LOGICA	3673	Se un orologio segna le ore 7:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 7 giri?	2:00	3:00	1:00	12:00	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3674	Se un orologio segna le ore 3:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 8,75 giri?	11:45	11:30	12:00	12:45	A
LOGICA	3675	Se un orologio segna le ore 3:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 13,25 giri?	4:15	2:15	3:15	5:15	A
LOGICA	3676	Se un orologio segna le ore 3:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 10 giri?	1:00	3:00	12:00	2:00	A
LOGICA	3677	Se un orologio segna le ore 3:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 6,25 giri?	09:15	8:15	10:15	8:45	A
LOGICA	3678	Se un orologio segna le ore 3:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 11,5 giri?	2:30	1:30	12:30	3:30	A
LOGICA	3679	Se un orologio segna le ore 3:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 4,25 giri?	7:15	5:15	6:15	7:45	A
LOGICA	3680	Sapendo che sedia = 10, tavola = 12, due = 6, allora scatola = ?	14	7	16	18	A
LOGICA	3681	Completare la sequenza logica "Pittore sta a pennello come dottore sta a ...":	stetoscopio	visita	camice	paziente	A
LOGICA	3682	Completare la seguente serie numerica "11; 22; ?; 44":	33	23	41	30	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3683	Completare la seguente serie numerica "9; 18; ?; 72; 144":	36	30	65	27	A
LOGICA	3684	Tra i seguenti termini, scartare quello intruso:	ciliegio	pesca	melone	albicocca	A
LOGICA	3685	Tra i seguenti termini, scartare quello intruso:	umiltà	lussuria	superbia	accidia	A
LOGICA	3686	Considerando l'informazione "Non tutti gli oggetti di vetro sono prodotti a Venezia", indicare quale delle seguenti affermazioni è vera:	almeno un oggetto di vetro non è prodotto a Venezia	tutti gli oggetti di vetro non sono prodotti a Venezia	tutti gli oggetti di vetro sono prodotti a Venezia	nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3687	Completare la seguente serie numerica "9; 3; 4; 2; 1; ?":	1	0	2	10	A
LOGICA	3688	Completare la seguente serie numerica "100; 50; 70; 35; ?; 20":	40	10	30	60	A
LOGICA	3689	Completare la seguente serie numerica "5; 10; 12; ?; 19":	17	18	14	15	A
LOGICA	3690	Qual è la probabilità che nel lancio di due dadi il punteggio di una faccia sia il doppio di quella dell'altra?	1/6	1/4	1/3	1/5	A
LOGICA	3691	Il padre di Pietro ha tre figli; due si chiamano Aldo e Giovanni. Come si chiama il terzo figlio?	Pietro	Giacomo	I figli sono due	nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3692	Quale, tra i seguenti, è il numero più grande?	1/3	1/30	1/8	1/5	A
LOGICA	3693	Quale, tra i seguenti, è il numero più grande?	1/13	1/15	1/20	1/16	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3694	Completare la sequenza logica "BRP=123 PPB=331 RBP =?":	213	121	223	321	A
LOGICA	3695	Qual è il risultato di 500 x 100 x 10 x 0?	0	50000	50000000	5000	A
LOGICA	3696	Quale risultato si ottiene se si divide 30 per 1/2 e si aggiunge 20?	80	70	60	50	A
LOGICA	3697	Quale risultato si ottiene se si divide 20 per 1/4 e si aggiunge 10?	90	100	60	80	A
LOGICA	3698	Indicare il numero arabo corrispondente al numero romano XXII:	22	13	12	25	A
LOGICA	3699	Indicare il numero arabo corrispondente al numero romano XIX:	19	29	24	31	A
LOGICA	3700	Completare la sequenza logica "Il corpo sta a scheletro come l'auto sta a ...":	telaio	ruota	sterzo	sedile	A
LOGICA	3701	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data 222UU2U22UU2:	222UU2U22UU2	U22UU222U2U2	222U22UUU2U2	22U2UU22UU2U	A
LOGICA	3702	Completare la sequenza logica "Lucertola sta a rettile come gufo sta a ...":	uccello	civetta	notte	mammifero	A
LOGICA	3703	Completare la sequenza logica "Africa sta a continente come Francia sta a ...":	Stato	Europa	Parigi	Pirenei	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3704	Dati i numeri interi naturali da 1 a 20, qual è il settimo numero dopo quello che si trova subito prima del 5?	11	12	10	13	A
LOGICA	3705	Tra i seguenti termini, indicare l'intruso:	contadino	pompieri	poliziotto	carabiniere	A
LOGICA	3706	Completare la serie numerica "7, 10, ?, 19, 24":	14	15	16	13	A
LOGICA	3707	Completare la sequenza logica "Scintilla sta a incendio come virus sta a ...":	epidemia	farmaci	malattia	febbre	A
LOGICA	3708	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data 33E33E333E:	33E33E333E	33EE33EEEE3	E33E33EEEE3	EE333E3EEE	A
LOGICA	3709	Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi identica alla sequenza data 225T552T25T:	225T552T25T	225T25T552T	25T22T552T5	225T552T52T	A
LOGICA	3710	Completare la sequenza logica "Rubino sta a rosso come zaffiro sta a ...":	blu	pietra	prezioso	anello	A
LOGICA	3711	Completare la sequenza logica "Inchiostro sta a penna come ... sta a termometro":	mercurio	gradi	febbre	temperatura	A
LOGICA	3712	Completare la serie numerica "12, 19, 27, 36, 46, ?":	57	50	51	53	A
LOGICA	3713	Completare la serie numerica "50, 55, 42, 47, 35, ?":	40	39	50	45	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3714	Completa la serie numerica "3, 9, 10, ..., 31":	30	32	15	21	A
LOGICA	3715	Completa la serie numerica 23, 28, 40, ?, 57, 62:	45	46	50	55	A
LOGICA	3716	Individuare, tra le seguenti, la serie che contiene un maggior numero di lettere S:	RSSSSRSRRSS	RSSRRRSSRSS	RRRSSRRRSS	RSRRRSSSRRS	A
LOGICA	3717	Individuare, tra i seguenti abbinamenti, quello errato:	ira - rabbia	dolce - salato	bello - brutto	alto - basso	A
LOGICA	3718	Se Ludovia mi telefona, andiamo insieme al cinema. In base alla precedente affermazione, è vero che:	se io e Ludovica non siamo andate al cinema, vuol dire che Ludovica non mi ha telefonato	se io e Ludovica andiamo insieme al cinema, significa che Ludociva mi ha telefonato	io e Ludovica andiamo insieme al cinema solo se Ludovica mi chiama	nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3719	20 uomini scavano 40 buche in 60 giorni; in quanti giorni 10 uomini scavano 20 buche?	60	65	40	20	A
LOGICA	3720	Quale delle seguenti parole ha lo stesso significato di "atteggiamento" e "segno"?	Tratto	Carattere	Gesto	Segnale	A
LOGICA	3721	Quanti figli deve avere minimo una coppia per essere certa che almeno due abbiano lo stesso sesso?	3	1	8	4	A
LOGICA	3722	Sapendo che "Gianna ha 10 lire. Se avesse 3 lire di meno avrebbe la metà di quanto ha Daniela", quanto ha Daniela più di Gianna?	4	12	10	9	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3723	Completare la sequenza logica "ABC = 184, BCC = 844, CAA =?":	411	488	485	418	A
LOGICA	3724	Completare la sequenza logica "Giove = pianeta : tulipano = ...":	fiore	petalo	terreno	sole	A
LOGICA	3725	Una persona che non è assillata da preoccupazioni di alcun genere e si sente sicura e tranquilla, si dice che:	è in una botte di ferro	è continuamente in ansia	non è tranquilla	è preoccupata	A
LOGICA	3726	Indicare quale lettera bisogna eliminare da termine "rincorso", affinché si abbia una parola di senso compiuto:	la lettera n	la lettera c	la lettera r	la lettera s	A
LOGICA	3727	Completare la sequenza logica "Alto sta ad altissimo come celebre sta a ...":	celeberrimo	super celebre	più celebre	sconosciuto	A
LOGICA	3728	Considerando l'informazione "Non posso affermare di non aver visto quell'incidente", quale delle seguenti affermazioni è vera?	Ho visto quell'incidente	Non ho visto quell'incidente	Non sono sicuro di aver visto quell'incidente	Non sono sicuro di non aver visto quell'incidente	A
LOGICA	3729	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 45 – 9 – 5 / 144 – 12 - ?	12	6	21	10	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3730	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte, quella ritenuta corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: 11 - 16 - 15 - 20 - 19 - ?	24	26	21	22	A
LOGICA	3731	Risolvere il seguente problema logico. Mimmo ha 29 anni ed ha 7 anni in più di suo fratello; questo ha 15 anni in più di sua cugina che a sua volta ha 3 anni in più di sua sorella. Quanti anni ha quest'ultima?	4	5	2	6	A
LOGICA	3732	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A - B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 - 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $T + (S - G) + (P + B) =$	44	48	46	42	A
LOGICA	3733	La serie alfanumerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: D05 - G10 - L15 - O20 - ?	R25	S25	Q30	Q25	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3734	Le due serie numeriche riportate in basso si completano con una delle seguenti opzioni di risposta serie: indicare la risposta corretta. SERIE 1) 91 - 39 - 52 / 36 - 15 - 21 / 17 - 8 - ? SERIE 2) 57 - 16 - 41 / 29 - 20 - 9 / 45 - 19 - ?	9; 26	19; 26	20; 41	9; 16	A
LOGICA	3735	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 07:00 del mattino. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti, dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 18 giri? E dopo ulteriori 6,25 giri?	1:00 - 7:15	1:00 - 7:45	2:00 - 7:15	1:00 - 8:15	A
LOGICA	3736	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: scegliere la risposta ritenuta corretta. 302 - 306 - 308 - 310 - 314 - 318	308	308; 318	318	310	A
LOGICA	3737	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: B=7; C=9; P=31. Quanto vale "H" ?	19	21	29	17	A
LOGICA	3738	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se "MARECHIARO = 4316789312", "RARO" sarà uguale a:	1312	1213	1132	1123	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3739	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	$3/4 > 1/2$	$2/6 > 2/4$	$4/12 < 2/10$	$5/10 > 2/3$	A
LOGICA	3740	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 63 - 7 - 9 / 96 - 12 - ?	8	7	9	6	A
LOGICA	3741	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: 60 - 63 - 68 - 71 - 76 - ?	79	81	80	78	A
LOGICA	3742	Risolvere il seguente problema logico. In un sacchetto ci sono 118 biglie di vetro, 11 in più del secondo sacchetto che a sua volta ne contiene 19 in più di un terzo. Quest'ultimo ne contiene 21 in più di un quarto. Quante biglie ci sono nel quarto sacchetto?	67	69	80	71	A
LOGICA	3743	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A - B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 - 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $S + (C - A) + (L - E) =$	24	22	26	20	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3744	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? O15 - Q30 - S45 - U60 - ?	Z75	V75	Z65	V70	A
LOGICA	3745	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE 1) 94 - 40 - 54 / 34 - 22 - 12 / 12 - 4 - ? SERIE 2) 39 - 15 - 24 / 27 - 12 - 15 / 41 - 17 - ?	8; 24	8; 28	16; 58	8; 58	A
LOGICA	3746	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 19:00. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti, dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 9 giri? E dopo ulteriori 5,75 giri?	04:00 - 09:45	05:00 - 08:45	04:00 - 08:45	04:00 - 07:45	A
LOGICA	3747	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 10 - 25 - 45 - 40 - 55 - 70	45	45; 70	40; 70	55	A
LOGICA	3748	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: A=5; F=15; Z=45. Quanto vale "M" ?	25	27	22	29	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3749	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se "MARECHIARO = 4316789312", "CHIOMA" sarà uguale a:	789243	782934	872943	789234	A
LOGICA	3750	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	3/9 < 3/6	7/8 < 4/5	8/12 < 4/9	7/8 < 4/5	A
LOGICA	3751	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 48 - 6 - 8 / 24 - 8 - ?	3	4	2	8	A
LOGICA	3752	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: 19 - 17 - 20 - 18 - 21 - ?	19	23	22	24	A
LOGICA	3753	Risolvere il seguente problema logico. In una cooperativa ci sono 3 condomini: il primo condominio ospita 42 famiglie, 6 in più del secondo, che a sua volta ne ospita 2 in più del terzo. Quante famiglie ospita il terzo condominio?	34	32	36	30	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3754	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A - B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 - 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $T + (V + Z) + (N + O) =$	84	94	81	86	A
LOGICA	3755	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? D13 - H23 - N33 - R43 - ?	V53	V63	U53	U63	A
LOGICA	3756	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE 1) 86 - 41 - 45 / 52 - 26 - 26 / 38 - 14 - ? SERIE 2) 61 - 51 - 10 / 19 - 4 - 15 / 47 - 26 - ?	24; 21	42; 21	24; 23	24; 73	A
LOGICA	3757	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 140 - 35 - 4 / 110 - 11 - ?	10	11	13	9	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3758	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 07:00 del mattino. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti dell'orologio, dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 5,25 giri? E dopo ulteriori 6 giri?	12:15 – 18:15	13:15 – 19:15	12:15 – 19:15	13:15 – 18:15	A
LOGICA	3759	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 8 – 10 – 12 – 16 – 14 – 20	16; 20	16	20	10; 16	A
LOGICA	3760	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: A5 - B12 - C26 - D54 - E110 - ?	F222	F202	F212	F192	A
LOGICA	3761	Risolvere il seguente problema logico. Giada ha un mazzo di 180 figurine, 122 in più del suo compagno di banco Aldo. Quest'ultimo ne possiede 12 in più di suo fratello. Quante figurine ha il fratello di Aldo?	46	48	52	56	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3762	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A - B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 - 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $D + (Z - L) - (E + A) =$	9	11	12	10	A
LOGICA	3763	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? A10 - D110 - G210 - L310 - ?	O410	N410	M410	O510	A
LOGICA	3764	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE 1) 101 - 60 - 41 / 46 - 18 - 28 / 37 - 25 - ? SERIE 2) 44 - 31 - 13 / 29 - 7 - 22 / 46 - 9 - ?	12; 37	62; 37	12; 55	12; 38	A
LOGICA	3765	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 07:00 del mattino. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti dell'orologio sottostante dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 21 giri? E dopo ulteriori 3,75 giri?	4:00 - 7:45	4:00 - 7:30	3:45 - 7:00	4:00 - 7:15	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3766	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 418 – 424 – 438 – 430 – 442 - 436	438; 442	442	438	438; 436	A
LOGICA	3767	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 156 – 13 – 12 / 69 – 3 - ?	23	19	21	15	A
LOGICA	3768	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: 4 – 2 – 8 – 4 – 12 - ?	6	10	9	14	A
LOGICA	3769	Risolvere il seguente problema logico. Una villetta è suddivisa in 4 camere. La prima camera misura 28mq, 3 in più della seconda. La seconda ne misura 2 in più della terza che a sua volta è 5mq più grande della quarta. Quanto misura la quarta stanza?	18	19	21	20	A
LOGICA	3770	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A – B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 – 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $I + (S - L) + (A + N) =$	29	31	28	30	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3771	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? F08 - I16 - H24 - M32 - ?	L40	N40	P40	O40	A
LOGICA	3772	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE1) 96 - 42 - 54 / 78 - 28 - 50 / 57 - 21 - ? SERIE 2) 69 - 25 - 44 / 38 - 15 - 23 / 65 - 22 - ?	36; 43	78; 43	36; 87	36; 51	A
LOGICA	3773	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 19:00. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti dell'orologio sottostante dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 9 giri? E dopo ulteriori 7,25 giri?	4:00 - 11:15	5:00 - 11:15	3:00 - 10.15	4:00 - 10:15	A
LOGICA	3774	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 200 - 350 - 360 - 420 - 520 - 680	350; 420	350	360; 520	350; 520	A
LOGICA	3775	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 75 - 5 - 15 / 54 - 9 - ?	6	7	8	5	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3776	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: 7AB - 5CD - 10EF - 8GH - 16IL - ?	14MN	17MN	20MN	18MN	A
LOGICA	3777	Risolvere il seguente problema logico. Una cassetta contiene 25kg di pomodori, 3 in più di una cassetta di patate. La cassetta di patate contiene 8kg in più di una cassetta di pesche. Quanti kg di pesche ci sono nella cassetta?	14	10	15	12	A
LOGICA	3778	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A - B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 - 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $F + (C + N) - (V - L) =$	11	14	17	10	A
LOGICA	3779	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? D06 - C10 - G14 - F18 - ?	L22	N22	M22	E22	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3780	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE 1) 78 – 25 - 53 / 54 – 16 - 38 / 29 – 4 - ? SERIE 2) 41 – 31 – 10 / 28 – 13 - 15 / 19 - 6 - ?	25; 13	25; 25	33; 13	33; 25	A
LOGICA	3781	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 07:00 del mattino. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti dell'orologio sottostante dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 3,75 giri? E dopo ulteriori 4,25 giri?	10:45 – 15:00	10:00 – 15:45	10:45 – 16:00	9:45 – 14:45	A
LOGICA	3782	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 19 – 30 – 37 – 44 – 52 – 51	19; 52	19; 30	19	37; 52	A
LOGICA	3783	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 64 – 8 – 8 / 121 – 11 - ?	11	14	12	13	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3784	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: 19 – 20 – 22 – 23 – 25 - ?	26	28	27	29	A
LOGICA	3785	Risolvere il seguente problema logico. Un furgone trasporta 4 pacchi. Il primo pacco contiene 40kg di farina, 8kg in più del secondo. Il secondo pacco ne contiene 3 in più del terzo che, a sua volta, ne contiene 2 in più del quarto. Quanti kg di farina ci sono nel terzo pacco?	27	29	28	30	A
LOGICA	3786	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A – B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 – 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $N + (H - E) + (C - B) =$	16	17	19	18	A
LOGICA	3787	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? ES07 - FR08 – GQ09 - HP10 - ?	IO11	HO11	IL11	IP11	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3788	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE 1) 112 - 92 - 20 / 84 - 78 - 6 / 136 - 26 - ? SERIE 2) 86 - 25 - 61 / 88 - 42 - 46 / 37 - 17 - ?	110; 20	162; 20	162; 54	110; 54	A
LOGICA	3789	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 19:00. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti dell'orologio sottostante dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 5,50 giri? E dopo ulteriori 4 giri?	12:30 - 16:30	11:30 - 16:30	12:30 - 16:00	11:30 - 15:30	A
LOGICA	3790	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 103 - 109 - 106 - 115 - 121 - 127	106	106; 115	109	106; 127	A
LOGICA	3791	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 56 - 7 - 8 / 160 - 4 - ?	40	32	38	36	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3792	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: Z5 - A10 - V15 - B20 - U25 - ?	C30	C35	D30	T30	A
LOGICA	3793	Risolvere il seguente problema logico. Il ragazzo delle consegne di un ristorante recapita tre ordinazioni per conto del locale. Il primo ordine è di 12 pizze, 3 in più del secondo, che è 2 pizze in più del terzo. Quante pizze ci sono nel terzo ordine consegnato dal fattorino?	7	8	6	9	A
LOGICA	3794	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A - B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 - 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $O + (M + B) + (D + H) =$	38	39	40	36	A
LOGICA	3795	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? Z03 - U06 - S09 - Q12 - ?	O15	N15	P15	M15	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3796	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE 1) 81 – 26 - 55 / 48 – 38 - 10 / 91 – 66 - ? SERIE 2) 36 – 25 - 11 / 84 – 27 - 57 / 39 – 13 - ?	25; 26	25; 52	35; 52	25; 28	A
LOGICA	3797	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 19:00. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti dell'orologio sottostante dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 8,25 giri? E dopo ulteriori 3 giri?	3:15 – 6:15	2:15 – 5:15	3:45 – 6:45	3:15 – 6:45	A
LOGICA	3798	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 42 – 43 – 46 – 50 – 52 – 54	43; 52	43	42; 52	52; 54	A
LOGICA	3799	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 72 – 9 – 8 / 27 – 3 - ?	9	8	7	11	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3800	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: N19 - M14 - L15 - I10 - H11 - ?	G6	G8	G9	G7	A
LOGICA	3801	Risolvere il seguente problema logico. In una manifestazione sportiva, il terzo classificato ha impiegato 29 minuti per compiere il percorso della corsa campestre, esattamente 3 minuti in più del secondo che, a sua volta, è distaccato di 4 minuti dal primo. Quanti minuti ha impiegato il primo classificato a concludere il percorso?	22	24	21	25	A
LOGICA	3802	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A - B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 - 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $Q + (I - H) - (Z - P) =$	9	19	8	11	A
LOGICA	3803	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? Z05A - U10C - S15E - O20G - ?	O25I	O25F	F25O	P25F	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3804	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE 1) 41 – 16 – 25 / 36 – 19 – 17 / 27 – 7 - ? SERIE 2) 69 – 51 – 18 / 37 – 11 - 26 / 74 – 51 - ?	20; 23	34;23	20; 28	34; 125	A
LOGICA	3805	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le 19:00. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti dell'orologio sottostante dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 7,75 giri? E dopo ulteriori 1,25 giri?	2:45 – 4:00	3:45 – 4:00	2:45 – 5:00	2:45 – 4:30	A
LOGICA	3806	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 36 – 40 – 45 – 48 – 64 – 94	45; 94	40; 48	45	40; 94	A
LOGICA	3807	Completare la serie numerica, scegliendo la risposta corretta da inserire al posto del punto interrogativo: 18 – 6 – 3 / 28 – 4 - ?	7	8	9	6	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3808	Completare correttamente la seguente serie, scegliendo tra le risposte quella corretta, da inserire al posto del punto interrogativo: A03 - A09 - A27 - A81 - A243 - ?	A729	A689	A769	A718	A
LOGICA	3809	Risolvere il seguente problema logico. Una piccola azienda finanziaria, si suddivide in 3 stanze operative. Nella prima stanza ci sono 7 impiegati, 2 in più della seconda. Nella seconda ci sono 3 impiegati più della terza. Quanti impiegati ci sono nella terza stanza?	2	4	3	1	A
LOGICA	3810	Se ad ogni lettera dell'alfabeto italiano (A - B - C...) corrisponde una cifra secondo la sequenza 1 - 2 - 3... , indicare quale risposta contiene il risultato della seguente espressione: $Z - (C + P) + (F + A) =$	11	21	12	17	A
LOGICA	3811	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? M09 - L10 - P11 - O12 - ?	S13	U13	N13	T13	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3812	Le due serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta serie: quale? SERIE 1) 78 – 21 - 57 / 89 – 63 – 26 / 84 – 70 - ? SERIE 2) 41 – 14 - 27 / 69 – 53 – 16 / 71 – 25 - ?	14; 46	154; 46	14; 96	14; 48	A
LOGICA	3813	Risolvere il problema logico, riportato in basso. Un orologio segna le ore 07:00 del mattino. In che posizione saranno le lancette delle ore e dei minuti dell'orologio sottostante dopo che la lancetta dei minuti avrà effettuato 5,25 giri? E dopo ulteriori 6 giri?	12:15 – 18:15	13:15 – 19:15	12:15 – 19:15	13:15 – 18:15	A
LOGICA	3814	Nella serie numerica riportata in basso, uno o più numeri sono da eliminare: quali? 25 – 75 – 50 – 100 – 175 – 75	175	75; 175	25	75	A
LOGICA	3815	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	$3/6 > 1/8$	$6/23 > 9/16$	$6/8 < 9/16$	$5/9 > 2/3$	A
LOGICA	3816	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	$2/3 > 5/9$	$4/5 < 3/9$	$1/6 > 6/12$	$2/4 > 4/6$	A
LOGICA	3817	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	$4/17 < 9/14$	$8/16 > 9/10$	$4/5 < 4/9$	$6/23 > 9/16$	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3818	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	9/12 > 4/6	2/3 < 4/8	5/10 < 1/6	2/10 > 4/12	A
LOGICA	3819	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	10/11 > 7/8	3/9 > 4/5	3/7 > 5/9	2/5 > 3/6	A
LOGICA	3820	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	1/2 < 8/12	5/9 > 2/3	3/4 < 1/6	6/18 > 15/27	A
LOGICA	3821	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	5/9 > 3/7	4/8 > 4/5	4/5 < 3/9	4/7 > 9/11	A
LOGICA	3822	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	3/8 < 4/6	6/7 > 7/8	5/9 > 2/3	1/2 < 2/5	A
LOGICA	3823	Qual è la disuguaglianza corretta, tra quelle proposte nelle opzioni di risposta?	8/14 > 7/21	3/6 < 1/8	9/16 < 6/23	4/6 < 2/4	A
LOGICA	3824	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “MENDICANTE=9675243716”, “MENTA” sarà uguale a:	96713	96317	96371	96731	A
LOGICA	3825	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “PALESTRA=34698574”, “RASPA” sarà uguale a:	74834	74384	74438	74843	A
LOGICA	3826	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “RETICOLATO=1653478257”, “TIRATE” sarà uguale a:	531256	531265	532156	532165	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3827	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “MARECHIARO=4316789312”, “REMO” sarà uguale a:	1642	1624	1462	1246	A
LOGICA	3828	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “MENDICANTE=9675243716”, “CANIDE” sarà uguale a:	437256	432756	432765	437265	A
LOGICA	3829	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “PALESTRA=34698574”, “LESTA” sarà uguale a:	69854	69548	69845	69584	A
LOGICA	3830	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “RETICOLATO=1653478257”, “COLTRE” sarà uguale a:	478516	475816	475861	478561	A
LOGICA	3831	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “MARECHIARO=4316789312”, “ARMA” sarà uguale a:	3143	3341	4133	3134	A
LOGICA	3832	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “RETICOLATO=1653478257”, “RETTA” sarà uguale a:	16552	16525	16255	15652	A
LOGICA	3833	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “MENDICANTE=9675243716”, “TENDA” sarà uguale a:	16753	16537	16573	16735	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3834	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “PALESTRA=34698574”, “PERLA” sarà uguale a:	39764	39674	39476	39746	A
LOGICA	3835	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “RETICOLATO=1653478257”, “COLARE” sarà uguale a:	478216	472861	472816	478261	A
LOGICA	3836	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “MENDICANTE=9675243716”, “DAME” sarà uguale a:	5396	5693	5963	5369	A
LOGICA	3837	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “PALESTRA=34698574”, “PASTA” sarà uguale a:	34854	34584	34845	34548	A
LOGICA	3838	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “MARECHIARO=4316789312”, “AMARO” sarà uguale a:	34312	33412	34123	34321	A
LOGICA	3839	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “RETICOLATO=1653478257”, “ARTE” sarà uguale a:	2156	8561	8651	8165	A
LOGICA	3840	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se “PALESTRA=34698574”, “LASTRA” sarà uguale a:	648574	645874	645847	648547	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3841	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se "MENDICANTE=9675243716", "DENTE" sarà uguale a:	56716	56617	56761	56671	A
LOGICA	3842	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: D=11; G=17; Q=33. Quanto vale "N" ?	27	29	23	21	A
LOGICA	3843	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: F=15; L=23; V=43. Quanto vale "E" ?	13	15	11	17	A
LOGICA	3844	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: I=21; F=15; A=5. Quanto vale "D" ?	11	9	15	13	A
LOGICA	3845	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: E=15; L=30; Z=63. Quanto vale "T" ?	54	57	51	56	A
LOGICA	3846	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: A=3; F=18; M=33. Quanto vale "B" ?	6	5	9	12	A
LOGICA	3847	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: Q=45; G=21; A=3. Quanto vale "D" ?	12	15	9	18	A
LOGICA	3848	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: U=57; P=42; L=30. Quanto vale "O" ?	39	42	45	36	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3849	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: C=9; F=18; M=33. Quanto vale "R" ?	48	45	51	40	A
LOGICA	3850	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: A=41; H=34; N=30. Quanto vale "Z" ?	21	18	19	17	A
LOGICA	3851	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: E=37; C=39; M=31. Quanto vale "P" ?	28	27	29	30	A
LOGICA	3852	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: N=30; S=25; V=22. Quanto vale "U" ?	23	27	24	25	A
LOGICA	3853	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: D=38; H=34; O=29. Quanto vale "R" ?	26	28	27	29	A
LOGICA	3854	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: G=35; B=40; L=32. Quanto vale "Q" ?	27	29	30	25	A
LOGICA	3855	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: A=10; H=52; O=82. Quanto vale "Z" ?	130	108	124	128	A
LOGICA	3856	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: D=28; L=64; P=88. Quanto vale "F" ?	40	48	46	34	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3857	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: C=22; G=46; V=124. Quanto vale "Q" ?	94	100	92	88	A
LOGICA	3858	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: B=16; I=58; M=70. Quanto vale "S" ?	106	100	98	104	A
LOGICA	3859	Risolvere il problema logico riportato in basso. Se: T=112; F=40; A=10. Quanto vale "E" ?	34	36	38	40	A
LOGICA	3860	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 4-16-68-64-254-256	68; 254	68	254	68; 256	A
LOGICA	3861	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 25-50-100-125-200-300	125; 300	100; 300	25; 125	25	A
LOGICA	3862	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 66-88-110-122-132-154	122	110	122; 154	66; 122	A
LOGICA	3863	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 58-65-70-72-77-79	70; 77	72	58; 79	70; 79	A
LOGICA	3864	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 32-28-30-26-18-2	28	26	2	32; 2	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3865	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 17-51-85-119-129-153	129	85	17; 129	119; 129	A
LOGICA	3866	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 5-8-16-19-38-76	76	38	19; 76	16; 19	A
LOGICA	3867	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 08-100-90-78-62-64	62	78; 62	64	100; 78	A
LOGICA	3868	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 21-26-30-33-35-38	38	33; 38	26; 33	33	A
LOGICA	3869	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 30-65-100-105-140-135	105; 140	100	100; 140	105; 135	A
LOGICA	3870	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 41-43-47-51-55-59	51; 59	43; 59	51; 55	59	A
LOGICA	3871	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 38-50-68-62-80-74	68; 80	50; 80	80	74	A
LOGICA	3872	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 29-40-31-42-51-62	31; 42	62	42	40; 51	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3873	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 27-42-57-70-72-87	70	42; 70	87	72	A
LOGICA	3874	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 13-26-36-46-58-56	13; 58	13; 56	13	56	A
LOGICA	3875	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 11-18-25-37-32-39	37	25	18; 39	18	A
LOGICA	3876	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 32-28-24-22-12-14	24; 12	24	28; 24	12; 14	A
LOGICA	3877	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 103-100-109-106-115-113	113	109; 113	100; 109	115	A
LOGICA	3878	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 29-30-35-36-37-41	37	36	30; 35	37; 41	A
LOGICA	3879	Nella serie numerica riportata in bassa, vanno eliminati uno o più numeri: quali? 97-99-102-103-107-112	99; 103	99; 107	102; 112	107	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3880	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 78-21-57 / 89-63-26 / 84-70-...? SERIE 2) 41-14-27 / 69-53-16 / 71-25-...?	14; 46	154; 46	14; 96	14; 48	A
LOGICA	3881	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 121-108-13 / 56-27-29 / 41-13-...? SERIE 2) 47-19-28 / 45-15-30 / 78-29-...?	28; 49	54; 49	54; 107	28; 117	A
LOGICA	3882	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 49-26-23 / 79-69-10 / 61-52-...? SERIE 2) 63-23-40 / 46-18-28 / 91-74-...?	9; 17	9; 27	9; 21	8; 17	A
LOGICA	3883	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 77-65-12 / 12-8-4 / 94-86-...? SERIE 2) 61-41-20 / 28-16-12 / 34-8-...?	8; 26	8; 28	8; 42	8; 24	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3884	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 45-16-29 / 39-15-24 / 41-23-...? SERIE 2) 14-8-6 / 84-61-23 / 111-45-...?	18; 66	28; 56	18; 156	64; 66	A
LOGICA	3885	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 19-9-10 / 27-7-20 / 49-16-...? SERIE 2) 74-36-38 / 44-9-35 / 78-51-...?	33; 27	23; 37	33; 37	23; 27	A
LOGICA	3886	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 46-26-20 / 106-36-70 / 47-9-...? SERIE 2) 114-74-40 / 56-8-48 / 131-24-...?	38; 107	38; 155	56; 107	38; 97	A
LOGICA	3887	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 115-45-70 / 96-36-60 / 154-121-...? SERIE 2) 74-8-66 / 121-16-105 / 98-46-...?	33; 52	23; 52	33; 54	33; 56	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3888	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 71-22-49 / 63-23-40 / 115-7-...? SERIE 2) 63-13-50 / 84-12-72 / 98-21-...?	108; 77	109; 77	98; 77	108; 78	A
LOGICA	3889	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 101-84-17 / 41-28-13 / 94-14-...? SERIE 2) 41-36-5 / 55-12-43 / 95-83-...?	80; 12	78; 12	80; 18	108; 12	A
LOGICA	3890	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 49-19-30 / 82-75-7 / 119-108-...? SERIE 2) 63-28-35 / 84-19-65 / 28-9-...?	11; 19	11; 37	19; 37	11; 29	A
LOGICA	3891	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 28-25-53 / 18-31-49 / 69-18-...? SERIE 2) 61-21-82 / 64-4-68 / 121-13-...?	87; 134	97; 134	87; 124	97; 124	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3892	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 15-18-33 / 84-12-96 / 29-8-...? SERIE 2) 71-8-79 / 29-19-48 / 41-28-...?	37; 69	37; 79	27; 69	37; 70	A
LOGICA	3893	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 39-21-60 / 46-28-74 / 39-31-...? SERIE 2) 101-38-139 / 28-118-146 / 121-81-...?	70; 202	70; 192	60; 192	60; 202	A
LOGICA	3894	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 19-15-34 / 81-20-101 / 61-28-...? SERIE 2) 62-40-102 / 81-9-90 / 37-27-...?	89; 64	99; 64	89; 54	99; 54	A
LOGICA	3895	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 21-26-47 / 91-10-101 / 64-81-...? SERIE 2) 19-31-50 / 29-6-35 / 49-7-...?	145; 56	135; 36	145; 36	145; 42	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3896	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 39-36-75 / 21-28-49 / 19-38-...? SERIE 2) 41-28-69 / 51-9-60 / 112-31-...?	57; 143	57; 133	47; 133	47; 143	A
LOGICA	3897	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 84-6-90 / 21-9-30 / 47-17-...? SERIE 2) 28-9-37 / 45-15-60 / 163-8-...?	64; 171	64; 161	64; 181	54; 171	A
LOGICA	3898	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 41-61-102 / 65-9-74 / 12-36-...? SERIE 2) 31-78-109 / 91-19-110 / 25-9-...?	48; 34	38; 34	48; 36	48; 24	A
LOGICA	3899	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 82-18-100 / 28-9-37 / 49-67-...? SERIE 2) 104-7-111 / 52-25-77 / 91-17-...?	116; 108	116; 118	106; 118	106; 108	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3900	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 49-75-124 / 63-17-80 / 91-21-...? SERIE 2) 29-1-30 / 52-92-144 / 138-14-...?	112; 152	102; 152	112; 142	112; 162	A
LOGICA	3901	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 71-19-90 / 25-68-93 / 114-7-...? SERIE 2) 28-9-37 / 45-9-54 / 102-96-...?	121; 198	121; 196	111; 208	121; 208	A
LOGICA	3902	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 81-7-88 / 62-9-71 / 84-28-...? SERIE 2) 25-78-103 / 115-21-136 / 28-91-...?	112; 119	112; 109	102; 119	92; 119	A
LOGICA	3903	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 41-21-62 / 63-9-72 / 51-94-...? SERIE 2) 21-31-52 / 94-16-110 / 87-23-...?	145; 110	145; 100	135; 110	145; 120	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3904	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 19-69-88 / 82-23-105 / 171-21-...? SERIE 2) 8-19-27 / 29-56-85 / 41-79-...?	192; 120	182; 120	192; 130	182; 130	A
LOGICA	3905	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 78-12-90 / 64-5-69 / 24-54-...? SERIE 2) 46-28-74 / 87-13-100 / 29-39-...?	78; 68	78; 69	68; 68	78; 78	A
LOGICA	3906	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 16-24-40 / 44-55-99 / 91-101-...? SERIE 2) 63-27-90 / 14-19-33 / 87-21-...?	192; 108	182; 108	192; 118	182; 118	A
LOGICA	3907	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 118-19-137 / 44-26-70 / 16-21-...? SERIE 2) 139-28-167 / 52-28-80 / 37-17-...?	37; 54	37; 20	37; 52	27; 54	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3908	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 19-21-40 / 82-6-88 / 41-27-...? SERIE 2) 45-15-60 / 68-9-77 / 128-12-...?	68; 140	68; 130	78; 140	68; 120	A
LOGICA	3909	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 109-28-137 / 81-51-132 / 74-24-...? SERIE 2) 16-24-40 / 37-27-64 / 91-106-...?	98; 197	98; 207	98; 187	88; 197	A
LOGICA	3910	Le serie numeriche riportate in basso si completano scegliendo una delle seguenti opzioni di risposta: quale? SERIE 1) 45-9-54 / 81-31-112 / 96-8-...? SERIE 2) 47-23-70 / 118-9-127 / 135-25-...?	104; 160	104; 150	94; 160	104; 140	A
LOGICA	3911	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? H18-L28-N38-P48-...?	R58	R68	Q58	S58	A
LOGICA	3912	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? AB10-DE15-GH20-LM25-...?	OP30	OQ35	OP35	OP40	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3913	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? AZ08-BV10-CU12-DT14-...?	ES16	ER16	RE16	SE16	A
LOGICA	3914	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? A01-E05-D04-H08-...?	G07	I07	L07	G12	A
LOGICA	3915	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? F14-E12-H10-G08-...?	L06	I06	M06	N06	A
LOGICA	3916	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? L15-I10-H12-G07-...?	F09	E09	C09	F02	A
LOGICA	3917	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? A05-F10-M15-R20-...?	Z25	U25	T25	V25	A
LOGICA	3918	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? D07-H35-N63-R91-...?	V119	Z119	V118	U119	A
LOGICA	3919	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? G05-I25-M45-O65-...?	Q85	Q105	R85	P85	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3920	La serie alfanumerica qui riportata si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: quale? FE10-GF15-HG20-IH25-...?	LI30	LM30	IL30	HL30	A
LOGICA	3921	Risolvere il seguente problema logico. Il postino di un paesino, il lunedì consegna 185 lettere, 15 in più del martedì e 19 in meno del mercoledì. Quante lettere, in totale, consegna il postino tra lunedì, martedì e mercoledì?	559	609	489	529	A
LOGICA	3922	Risolvere il seguente problema logico. Come ogni anno, Alberto produce il suo vino e lo riversa il 3 botti. La prima botte, di 50 litri, contiene 8 litri in più della seconda. La terza, contiene 4 litri in più della seconda. Quanti litri di vino ha prodotto Alberto?	138	136	142	140	A
LOGICA	3923	Risolvere il seguente problema logico. Il banco della macelleria di Gianluca contiene 85 kg di carne, 105 in meno della cella frigorifero. La stessa cella ne contiene 95 in più del pozzetto freezer. Quanti kg di carne vi sono nella macelleria?	370	390	420	360	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3924	Risolvere il seguente problema logico. Di lunedì, un inceneritore brucia 1025 kg di carta. Per ogni giorno successivo ne brucia 25kg in più. Quanti kg di carta avrà bruciato in una settimana l'inceneritore?	7.700	7.650	7.750	7.200	A
LOGICA	3925	Risolvere il seguente problema logico. Nell'ufficio di Anna ci sono 3 scrivanie ognuna con il suo portapenne. Il primo contiene 52 penne, 7 in più del secondo che, a sua volta ne contiene 11 in più del terzo. Quante penne ci sono in totale nell'ufficio?	131	127	133	121	A
LOGICA	3926	Risolvere il seguente problema logico. Alberto è il proprietario di un frantoio che produce 4 cisterne di olio. La prima cisterna è di 200 litri, 18 litri in più della seconda. La seconda contiene 22 litri in più rispetto alla terza e alla quarta cisterna. Quanto olio ha prodotto il frantoio?	702	712	692	700	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3927	Risolvere il seguente problema logico. Una pasticceria vegana ogni lunedì, produce 80 kg di pasticcini. Nei giorni successivi produrrà per ogni giorno 5kg in più di pasticcini rispetto al precedente. Quanti kg di pasticcini verranno prodotti in una settimana?	665	625	575	605	A
LOGICA	3928	Risolvere il seguente problema logico. Nel 2000, un'associazione culturale ha registrato 209 tessere di iscrizione, rispettivamente 15 e 19 in meno rispetto ai 2 anni precedenti. Quante tessere ha registrato il circolo negli ultimi tre anni?	661	671	601	701	A
LOGICA	3929	Risolvere il seguente problema logico. La figlia di Marta frequenta una scuola suddivisa in tre sezioni: la sezione "A", la sezione "B" e la sezione "C". La sezione "A" conta 288 alunni, 26 in più della sezione "B", ma 48 in meno della sezione "C". Quanti alunni contano le tre sezioni in totale?	886	836	906	896	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3930	Risolvere il seguente problema logico. Un'automobile a gasolio contiene 44 litri di carburante, 11 in più di una a benzina, ma 20 in meno di una a gas. Quanti litri di carburante contengono le tre automobili in totale nei loro serbatoi?	141	131	137	144	A
LOGICA	3931	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 96 – 8 – 12 / 98 – 7 - ?	14	15	16	18	A
LOGICA	3932	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 49 – 7 – 7 / 105 – 3 - ?	35	27	47	45	A
LOGICA	3933	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 54 – 27 – 2 / 114 – 6 - ?	19	18	21	17	A
LOGICA	3934	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 84 – 4 – 21 / 255 – 15 - ?	17	19	21	23	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3935	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 36 – 12 – 3 / 182 – 13 - ?	14	13	16	18	A
LOGICA	3936	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 48 – 12 – 4 / 306 – 17 - ?	18	21	23	19	A
LOGICA	3937	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 38 – 19 – 2 / 216 – 8 - ?	27	28	29	26	A
LOGICA	3938	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 86 – 43 – 2 / 266 – 14 - ?	19	23	21	18	A
LOGICA	3939	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 39 – 13 – 3 / 342 – 19 - ?	18	19	17	21	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3940	La serie numerica, qui riportata, si completa con una delle seguenti opzioni di risposta: selezionare la risposta corretta. 99 – 11 – 9 / 168 – 7 - ?	24	26	28	29	A
LOGICA	3941	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: F + (C + H) – A =	16	17	15	14	A
LOGICA	3942	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: M + (G + A) + V =	39	38	41	40	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3943	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: L + (G + U) - Z =	15	14	16	13	A
LOGICA	3944	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: O - (D + A) + R =	24	25	26	23	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3945	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: $T - (Z - S) + H =$	22	24	21	3	A
LOGICA	3946	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: $L + (V + B) - F =$	26	24	28	27	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3947	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: Q – (T – L) + L =	17	19	21	27	A
LOGICA	3948	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: I + (L + S) + C =	39	36	41	40	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3949	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: $P + (Q - M) + D =$	22	21	20	24	A
LOGICA	3950	Ad ogni lettera dell'alfabeto corrisponde un numero in sequenza, per cui: A=1; B=2; C=3 e via scorrendo. Tenendo in considerazione questa regola, risolvere l'espressione riportata di seguito, indicando la risposta con il risultato corretto, tra quelli riportati nelle opzioni di risposta: $F - (C - A) + Z =$	25	24	27	23	A
LOGICA	3951	In base alle opzioni di risposta, completare correttamente la successione numerica: 240 - 40 - 8 - ...	2	5	3	4	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3952	Un gruppo di sei persone, Paola, Enrico, Irene, Mimma, Marco e Stefano, decidono di viaggiare in treno. Dopo aver trovato uno scompartimento libero a 6 posti liberi, quanti modi differenti hanno i sei amici di occupare i posti nello scompartimento, considerando che Paola e Irene vogliono stare vicino al finestrino?	48	10	4	8	A
LOGICA	3953	Teresa è la maestra di una classe scolastica di 24 alunni: 10 di questi seguono un corso pomeridiano di inglese, 12 un corso di tedesco e 5 non seguono alcun corso. Quale deduzione è corretta, tra le seguenti?	Tre alunni seguono due corsi	Almeno due alunni seguono due corsi	Nessun alunno segue due corsi	Sia la seconda sia la terza	A
LOGICA	3954	Essendo l'affermazione "Tutti i sabati vado in pizzeria e poi al cinema" falsa, si deduce che:	qualche sabato non vado in pizzeria o al cinema	qualche sabato non vado né in pizzeria né al cinema	tutti i giorni vado in pizzeria e al cinema	tutti i sabati non vado in pizzeria o al cinema	A
LOGICA	3955	Considerando che $\$ = 4$ e $\# = -1$, quale sarà il valore di @, nell'espressione: $@ + \$ = - @ - \# + 7$	2	1	-1	4	A
LOGICA	3956	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? carota : ortaggio = platano : X	X = albero	X = metallo	X = rettile	X= moneta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3957	In una bussola l'opposto del Nord-Est è?	Sud-Ovest	Sud-Est	Sud	Nord-Ovest	A
LOGICA	3958	Completa la sequenza: 12, 20, 36, 68, ...	132	121	240	136	A
LOGICA	3959	Quale tra le seguenti parole è un anagramma di giornale?	Algerino	Articolo	Giornalista	Testata	A
LOGICA	3960	In una maratona Luigi ha appena superato il quarto concorrente. In quale <u>posizione si trova Luigi?</u>	Quarto	Quinto	Terzo	A un passo dalla vittoria	A
LOGICA	3961	Un'urna contiene 1 pallina nera, 3 palline blu e 5 palline gialle. Qual è la probabilità di estrarre una pallina rossa?	0	1/3	1/9	2/5	A
LOGICA	3962	Qual è la velocità media di un camion che percorre un tragitto di 60 km in 1h 40'?	597km/h	41 km/h	50 km/h	48 km/h	A
LOGICA	3963	Se una ruota compie 12000 giri all'ora, quanti ne compie in 3 minuti e mezzo?	700	800	550	620	A
LOGICA	3964	"Tutti i laghi della Lombardia sono navigabili". "Questo lago si trova in Lombardia". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Questo lago è navigabile	Questo lago ha dei fiumi immissari e alcuni emissari	Gli unici laghi navigabili si trovano in Lombardia	Nessuna delle risposte è corretta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3965	“Se e solo se mi alzo presto al mattino, vado a correre". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Se vado a correre significa che mi alzo presto al mattino	Vado tutti i giorni a correre	Quando mi alzo vado sempre a correre	Nessuna delle risposte è corretta	A
LOGICA	3966	Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Arno : fiume = Everest : X	X = monte	X = lago	X= Italia	X = Himalaya	A
LOGICA	3967	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Agamennone : Iliade = X : Y	X = Abele; Y = Genesi	X = Abele; Y = Caino	X = Omero; Y = Odissea	X = Virgilio; Y = Eneide	A
LOGICA	3968	Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Virgilio : Eneide = X : Y	X = Italo Calvino; Y = Il barone rampante	X = Italo Calvino; Y = I Promessi sposi	X = Omero; Y = Eneide	X = Achille; Y = Iliade	A
LOGICA	3969	Completare la seguente analogia: sta a CUCIRE come TENORE sta a	sarto / cantare	camicia/teatro	cantare/spettatore	ago/opera	A
LOGICA	3970	Individuare il termine che completa logicamente la proporzione: "ANCORA" sta a "ANFORA" come "FRESCA" sta a	FRASCA	FRUTTA	NAVE	CONDIZIONATA	A
LOGICA	3971	Se l'affermazione "tutte le navi inglesi sono a remi" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è NECESSARIAMENTE VERA?	Almeno una nave inglese non è a remi	Tutte le navi inglesi non sono a remi	Tutte le navi francesi sono a motore	Non sappiamo se le navi inglesi siano a remi	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

LOGICA	3972	Completare la seguente analogia: sta a CRISALIDE come CAVALLO sta a	farfalla / puledro	insetto/mosca	lucertola/tigre	fiore/animale	A
LOGICA	3973	Luigi possiede 70 monete antiche. Metà di esse hanno un valore doppio rispetto all'altra metà. Sapendo che la moneta che costa meno vale 1,50 euro, quanto otterrebbe Luigi dalla vendita di tutte le sue monete?	157,50	105,00	125,00	210,00	A
LOGICA	3974	Sapendo che "è necessario che l'amministratore inserisca tutti i dati nel computer per poter avviare la selezione del personale", si può affermare che:	la selezione del personale potrà avviarsi solo dopo che l'amministratore avrà inserito i dati nel computer	non c'è bisogno che l'amministratore inserisca alcun dato nel computer	la mancata selezione del personale avverrà per colpa dell'amministratore	l'amministratore deve inserire almeno metà dei dati nel computer	A
LOGICA	3975	Nel numero 8.457 il numero 8 si riferisce...	alle migliaia	alle decine	alle unità	alle centinaia	A
LOGICA	3976	Nel numero 1.032 il numero 2 si riferisce...	alle unità	alle centinaia	alle migliaia	alle decine	A
LOGICA	3977	Considerando l'informazione "Se Dino è più alto di Dario e Fausto è più basso di Dino", quale delle seguenti affermazioni è vera?	Dario e Fausto potrebbero avere la stessa altezza	Dario è più alto di Dino	Dino è più basso di Fausto	nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3978	Completare la sequenza logica "Spiritoso sta a divertente come recente sta a ...":	nuovo	ieri	moderno	passato	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3979	Completare la sequenza logica "basso sta a bassissimo come aspro sta a ...":	acerbo	asperrimo	acerbissimo	acre	A
LOGICA	3980	Completare la sequenza logica "maiale sta ad onnivoro come mucca sta a ...":	erbivoro	capra	bue	carnivoro	A
LOGICA	3981	Individuare il termine che completa logicamente la serie: frullatore, lavatrice, asciugacapelli,	lavastoviglie	casa	pulizia	bagno	A
LOGICA	3982	Ieri Pietro ha perso metà di quello che possedeva in borsa ed è rimasto con 500 Euro. Stamattina però ha recuperato il 70% di quello che aveva perso ieri. Quanti soldi possiede ora Pietro?	550	850	750	950	A
LOGICA	3983	Se tutti i campani sono italiani e tutti i napoletani sono campani quale fra le seguenti affermazioni è vera?	Tutti i napoletani sono italiani	Tutti gli italiani sono campani	Tutti gli italiani sono napoletani	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3984	'Se nevicava non andiamo a sciare'. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:	se andiamo a sciare, allora non nevicava	non andiamo a sciare solo quando nevicava	se e solo se nevicava andiamo a sciare	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3985	Trovami 3 numeri (interi e positivi) che sommati tra di loro o che moltiplicati tra di loro danno lo stesso risultato finale.	1, 2 e 3	2, 3 e 4	1, 3 e 4	0, 2 e 3	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3986	Maria indossa scarpe rosse in questo momento. Quali delle seguenti affermazioni e' sicuramente vera?	Maria non è a piedi nudi	Maria possiede un paio di scarpe rosse	Maria porta sempre le scarpe	Nessuna delle altre risposte è corretta	A
LOGICA	3987	Undici giocatori di una squadra di calcio sono invitati dall'arbitro, prima della partita, a stringere la mano degli undici della squadra avversaria. Quante sono le strette di mano?	121	180	195	201	A
LOGICA	3988	Un piastrellista ha coperto i 7/9 di un pavimento. Sapendo che ha usato 14 metri quadrati di mattonelle, quanto è grande l'intero pavimento?	18 metri quadrati	9 metri quadrati	19 metri quadrati	70 metri quadrati	A
LOGICA	3989	Milena invita al compleanno 25 compagni. Volendo offrire a ciascuno e a se stessa 1/8 di torta, quante torte intere deve comperare?	4	12	16	20	A
LOGICA	3990	"Non si può escludere che, se Giovanni non avesse chiuso la porta, il gatto sarebbe scappato". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	E' possibile che il gatto sarebbe scappato qualora Giovanni non avesse chiuso la porta	Il gatto sarebbe scappato se Giovanni avesse aperto la porta	E' possibile che il gatto sarebbe scappato, qualora Giovanni avesse chiuso la porta	Se il gatto fosse scappato, è possibile che Giovanni non avrebbe chiuso la porta	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3991	"Tutti gli alberghi di Pavia hanno la filodiffusione". "Questo albergo si trova a Pavia". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Questo albergo ha la filodiffusione	Gli unici alberghi dotati di filodiffusione si trovano a Pavia	Nessuna delle altre alternative è corretta	Questo albergo ha tutte le stanze insonorizzate	A
LOGICA	3992	In base all'informazione "tutti gli alberi dei parchi statunitensi sono molto alti", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?	Non esistono alberi dei parchi statunitensi bassi	E' impossibile negare che esista almeno un albero dei parchi statunitensi poco alto	Non esistono alberi più alti di quelli dei parchi statunitensi	Gli alberi dei parchi statunitensi sono più alti di quelli dei parchi canadesi	A
LOGICA	3993	"Non si può escludere che, se Marco non avesse mollato l'ormeggio, la sua barca sarebbe rimasta nel porto". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	E' possibile che la barca di Marco sarebbe rimasta nel porto qualora egli non avesse mollato l'ormeggio	E' possibile che la barca di Marco sarebbe rimasta nel porto, qualora egli avesse mollato l'ormeggio	La barca di Marco sarebbe rimasta nel porto se egli l'avesse ormeggiata	Se la barca di Marco fosse rimasta nel porto, è possibile che egli non avrebbe mollato l'ormeggio	A
LOGICA	3994	Completare la seguente analogia: sta a GHIACCIO come PIOGGIA sta a	acqua / neve	pattinare / ombrello	fiocco / inondazione	valanga / bosco	A
LOGICA	3995	Se l'affermazione "tutti i treni regionali sono lenti" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?	Almeno un treno regionale non è lento	Nessun treno regionale è lento	Alcuni treni interregionali sono lenti	Almeno un treno regionale è lento	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

LOGICA	3996	"Non si può escludere che, se Paolo non avesse lasciato a casa la macchina fotografica, la vacanza sarebbe stata indimenticabile". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?	E' possibile che la vacanza sarebbe stata indimenticabile qualora Paolo non avesse lasciato a casa la macchina fotografica	Se la vacanza fosse stata indimenticabile, è possibile che Paolo non avrebbe lasciato a casa la macchina fotografica	La vacanza sarebbe stata indimenticabile se Paolo avesse avuto con sé la macchina fotografica	E' possibile che la vacanza sarebbe stata indimenticabile, qualora Paolo avesse lasciato a casa la macchina fotografica	A
LOGICA	3997	Completare la seguente analogia: sta a FOGLIA come MOSAICO sta a	albero / tessera	lamina / pezzo	innesto / vetro	verde / studioso	A
LOGICA	3998	In un museo sono presenti soltanto quadri, sculture e mosaici. Sapendo che il numero di quadri sta a quello delle sculture come 3 sta a 4, che il numero di mosaici sta a quello dei quadri come 5 sta a 3 e che nel museo ci sono 36 sculture, qual è il numero totale di opere d'arte presente nel museo?	108	205	200	199	A
LOGICA	3999	Acetone è l'anagramma di:	enoteca	accattone	aceto	acetato	A
LOGICA	4000	Ognuna delle parole che seguono, tranne una, è legata alle altre da un legame logico. Individuare la parola da scartare.	slitta	carrozza	automobile	autobus	A
INGLESE	4001	"Thursday" means _____ :	giovedì	sabato	lunedì	martedì	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4002	What is the simple past of verb "To bite"?	Bit	Bitten	Bite	Bits	A
INGLESE	4003	I work _____ Piazza Duomo.	in	to	at	by	A
INGLESE	4004	The word "factory" means _____ :	fabbrica	fattoria	mensa	fattore	A
INGLESE	4005	Which of these fruits is the biggest?	Watermelon	Cherry	Apple	Cantalupe	A
INGLESE	4006	A person who work in a chemist's is:	pharmacist	fireman	butcher	physicist	A
INGLESE	4007	My _____ is Rossi; my name is Marc.	surname	job	firstname	love	A
INGLESE	4008	"Furnishings" means _____ :	mobili	casa	tavolo	fornitura	A
INGLESE	4009	Do you live in France?	No, I don't	No, you don't	No, I did	Yes, I does	A
INGLESE	4010	I went to _____ and I bought some meat.	butcher	bakery	grocery	store	A
INGLESE	4011	The opposite of "soft" is _____ :	hard	short	stupid	ugly	A
INGLESE	4012	"Ninety" means _____ :	novanta	novantotto	diciannove	nove	A
INGLESE	4013	The little cats _____ on the table now.	are standing	was standing	is standing	have standing	A
INGLESE	4014	The cakes taste _____.	good	much	well	beauty	A
INGLESE	4015	I _____ twenty pages last night.	read	has read	did read	reads	A
INGLESE	4016	Lola is Spanish but _____ passport is English.	her	its	him	his	A
INGLESE	4017	The plural of word "potato" is _____ :	potatoes	potati	potatos	potates	A
INGLESE	4018	Please _____ us, if you need more information.	contact	contacting	to contact	contacted	A
INGLESE	4019	_____ you like your job?.	Do	Does	Doing	Done	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4020	_____ hours do you study at school?	How many	What	A lot	How much	A
INGLESE	4021	The singular of word "feet" is _____ :	foot	fit	feet	fet	A
INGLESE	4022	"Are there _____ CDs in stock?".	any	of	this	a	A
INGLESE	4023	_____ you ever been to Paris?	Have	Did	Do	Has	A
INGLESE	4024	Find the green vegetable.	Cucumber	Pumpkin	Tomato	Potato	A
INGLESE	4025	"This is my car, and that car is _____".	yours	mine	your	us	A
INGLESE	4026	I'm sorry but there _____ trains to London on Sunday night.	aren't any	isn't any	is	aren't some	A
INGLESE	4027	I _____ eat sushi on Sundays - It's my favourite food.	always	rarely	never	doesn't	A
INGLESE	4028	I love him and he loves _____.	me	they	it	she	A
INGLESE	4029	Pietro is _____ boy in the classroom.	the most diligent	the more diligent	diligent	the diligentest	A
INGLESE	4030	"Don't worry _____ her".	about	in	on	in	A
INGLESE	4031	Find the different word.	Loft	Fork	Spoon	Knife	A
INGLESE	4032	My friends has _____ of money.	lots	much	many	most	A
INGLESE	4033	Many dolls looks _____ .	alive	lived	live	life	A
INGLESE	4034	_____ hot yesterday?	Was it	Has it	It's	Is it	A
INGLESE	4035	"To need" means _____ :	avere bisogno di	avere fame	chiedere scusa	sentirsi in colpa	A
INGLESE	4036	He told me everything _____ he knew.	that	what	who	all	A
INGLESE	4037	We hope it _____ rain.	will	does	is	has	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4038	After the rain appeared a wonderful _____.	rainbow	wood	storm	monster	A
INGLESE	4039	Time _____ all ill.	cures	fires up	repudiate	cure	A
INGLESE	4040	We all agreed with Mary _____ the colour of new sofa.	about	on	for	to	A
INGLESE	4041	I spent part of my vacation _____ Sicily.	in	on	at	for	A
INGLESE	4042	The radio _____ by Guglielmo Marconi.	was invented	has invented	invented	is invented	A
INGLESE	4043	I don't have much money. I _____ to go to the bank.	need	gone	agree	feed	A
INGLESE	4044	What time _____ it?	is	are	am	were	A
INGLESE	4045	Marco _____ music and books.	enjoys	enjoy	enjoyng	enjoyr	A
INGLESE	4046	Find a synonymous of "weak".	Fragile	Strong	Hard	Intense	A
INGLESE	4047	This office _____ open on Mondays.	is not	are not	doesn't	it isn't	A
INGLESE	4048	She hasn't bought _____ apples.	any	some	much	a lot	A
INGLESE	4049	Gianna has three _____, Maria, Luca e Veronica	children	child	daughters	sons	A
INGLESE	4050	Find the different word.	Lead	Wool	Silk	Cotton	A
INGLESE	4051	The price of this room range _____ 50 £ _____ 100 £ per night.	from/to	at/ at	to/from	in/to	A
INGLESE	4052	Which of these words is a part of body?	Eyebrow	Eyesight	Eyewash	Eyewear	A
INGLESE	4053	_____ I introduce you to my wife?	May	Do	Have	Would	A
INGLESE	4054	Paolo is _____ than Mario.	taller	tallest	more tall	tall	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4055	I have known my _____ friends.	sister's	sister of	sister	sistering	A
INGLESE	4056	Our plane _____ at seven o' clock.	take off	take in	take	take on	A
INGLESE	4057	I am eating a sandwich with _____.	tuna fish	tunnel fish	tun	ton fish	A
INGLESE	4058	I'm _____ cinema on Sunday.	going to	going	go to	gone to	A
INGLESE	4059	He _____ dance, but he sings very well.	can't	can	don't	doesn't	A
INGLESE	4060	"It's raining cats and dogs" in Italian means _____ :	"Piove a catinelle"	"Stanno piovendo cani e gatti"	"C'è una leggera foschia"	"Piove leggermente"	A
INGLESE	4061	John is _____; he is young.	eighteen	eighty	teeneight	eight-nine	A
INGLESE	4062	She _____ born in 1975	was	were	is	has	A
INGLESE	4063	Would you like a coffee?	Yes, I would like	Yes, I can	No, I wan't	Yes, I do	A
INGLESE	4064	If I _____ you, I would work harder.	were	was	am	is	A
INGLESE	4065	Carla, _____ sister lives in London, is a very nice girl.	whose	who	whom	that	A
INGLESE	4066	Today is very hot, _____ ?	isn't it	wasn't it	aren't it	is it	A
INGLESE	4067	What is the simple past of verb "to cry"?	To cried	To cri	To cry	To crid	A
INGLESE	4068	I met Paola with a friend of _____.	hers	his	her	him	A
INGLESE	4069	_____ quiet!	Be	You	On	Are	A
INGLESE	4070	Last year I _____ get up at seven o'clock in the morning.	used to	want to	use to	doesn't to	A
INGLESE	4071	_____ you speak two languages?	Do	Are	Does	Is	A
INGLESE	4072	He died in 1990 _____ a car accident.	after	for	in	at	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4073	The plural of word "woman" is _____ :	women	wimen	wiman	woman	A
INGLESE	4074	She migrated to New York four years _____ .	ago	later	after	of	A
INGLESE	4075	Does your _____ have a shower stall?	bathroom	kitchen	dining room	garage	A
INGLESE	4076	I don't think I have _____ you before in this shop.	seen	saw	see	seeing	A
INGLESE	4077	The stars _____ every night.	shine	shines	shining	shins	A
INGLESE	4078	Firemen all _____ uniforms.	wear	put	does	wears	A
INGLESE	4079	I find that difficult to believe. Do you trust _____ ?	me	her	him	my	A
INGLESE	4080	I hurt my leg _____ the third quarter of the basketball match.	during	while	until	as	A
INGLESE	4081	My parents _____ when I was very young.	divorced	cancelled	annulled	did	A
INGLESE	4082	Don't worry, there's no need to answer _____ .	immediately	clearly	fairly	firstly	A
INGLESE	4083	The adverb of adjective "good" is _____ :	well	best	great	good	A
INGLESE	4084	There are millions of _____ people in the World.	poor	pour	poverty	poerty	A
INGLESE	4085	I _____ Antonio ten years ago.	met	meet	have meet	meeting	A
INGLESE	4086	I _____ two sisters and two brothers	have got	got	hasn't got	has got	A
INGLESE	4087	He cooks _____ than her sister does.	better	good	best	well	A
INGLESE	4088	They _____ when we got home.	were sleeping	sleep	was sleeping	was slept	A
INGLESE	4089	Do you like playing piano? Yes, _____ .	I do	I have	I don't	I like	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4090	Choose the correct sentence.	Give me the pen	The pen me give	Give the pen me	Me the pen give	A
INGLESE	4091	Everybody _____ I'm optimistic because I smile a lot.	thinks	think	thinking	thinked	A
INGLESE	4092	The shopping centre will be opened _____ October.	in	at	on	for	A
INGLESE	4093	My brother married a _____ girl.	German	Germane	Germany	Deutschland	A
INGLESE	4094	She lost all of her possessions to _____ .	gambling	toy	gambled	play	A
INGLESE	4095	I like to eat _____ , not apples.	oranges	orange	orang	oranging	A
INGLESE	4096	Please look ___ me.	at	in	with	on	A
INGLESE	4097	_____ do you go swimming?	How often	How much	How many	How lot	A
INGLESE	4098	Where was Paola yesterday?	She was at school	Yes, she was	No, she wasn't	She is at school	A
INGLESE	4099	_____ table had pots of butter and marmalade.	Each	Every	All	Never	A
INGLESE	4100	Forget _____ it!!!	about	at	on	for	A
INGLESE	4101	Which one is different?	Huge	Fine	Slim	Tiny	A
INGLESE	4102	Salvo _____ go to work because he had a fever.	didn't	doesn't	do	have	A
INGLESE	4103	He was _____ injured in the accident.	seriously	serious	important	grave	A
INGLESE	4104	"What a beautiful day!" Mirko said. Convert this sentence in indirect speech.	He said that it was a beautiful day	He said it is a beautiful day	Mirko say that it was a ugly day	A beautiful day is for Mirko	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4105	Choose the best question to this answer: "I'm fine, thanks".	How are you?	What are you?	Who are you?	Where are you?	A
INGLESE	4106	Which one is different?	Severe	Dry	Sarcastic	Ironic	A
INGLESE	4107	Which one is different?	Clock	Freezer	Mixer	Iron	A
INGLESE	4108	What's the weather ____?	like	are	does	is	A
INGLESE	4109	_____ books are mine.	These	This	Those	Theirs	A
INGLESE	4110	There is _____ milk in the fridge.	some	any	much	a lot of	A
INGLESE	4111	I can't find my book, but it must be _____.	somewhere	nowhere	anywhere	anyone	A
INGLESE	4112	Does your mother jog?	Yes, she jogs twice a week.	Yes, she jog twice a week.	Yes, she was jogging twice a week.	Yes, she do jog	A
INGLESE	4113	I _____ sad.	feel	hear	want	make	A
INGLESE	4114	Can you swim or ski?I can ski but I _____ swim.	can't	can	do	have	A
INGLESE	4115	Today is very hot, it's a _____ day.	sunny	sun	cloudy	bad	A
INGLESE	4116	There _____ some sugar.	is	has	are	were	A
INGLESE	4117	Her _____ name is Monia.	sister's	husband	brother's	fathers'	A
INGLESE	4118	"Nice to _____ you".	meet	meeting	mit	met	A
INGLESE	4119	The simple past of verb "to like" is _____ :	liked	like	liking	likes	A
INGLESE	4120	I'm waiting _____ the London plane.	for	at	by	to	A
INGLESE	4121	Have you ever _____ a poem?	written	wrote	writing	write	A
INGLESE	4122	Which one is a verb to simple past?	Saw	Lose	Hear	Read	A
INGLESE	4123	I _____ to Austria last year on holiday.	went	was	am	gone	A
INGLESE	4124	That book is mine. Give it to _____.	me	my	you	its	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4125	Which one is different?	Apple	Orange	Lemon	Lime	A
INGLESE	4126	The woman is wearing _____.	a dress	dressing	dresses	dress	A
INGLESE	4127	The official _____ of England is English.	language	langue	languages	linguaging	A
INGLESE	4128	I am _____ in class right now.	sitting	sits	sitted	sit	A
INGLESE	4129	A library contains a lot of _____.	books	bookes	book	booking	A
INGLESE	4130	I studied English _____ five years at school.	for	about	at	in	A
INGLESE	4131	Look it _____ in the dictionary!	up	for	out	in	A
INGLESE	4132	The plane is flying _____ the Alps.	over	in	towards	on	A
INGLESE	4133	She is going _____ the office.	to	at	on	in	A
INGLESE	4134	The train was _____ time.	on	in	over	at	A
INGLESE	4135	_____ loves me?	Who	What	Which	Where	A
INGLESE	4136	My brothers are out in the garden. Can you see _____ ?	them	their	us	him	A
INGLESE	4137	Where are the pens _____ were here before?	that	what	whom	whose	A
INGLESE	4138	What is the plural of "knife"?	Knives	Knif	Knifes	Knife	A
INGLESE	4139	Which of these is an Uncountable nouns?	Music	Hat	Coin	Picture	A
INGLESE	4140	What is the simple past of verb "to spring"?	Sprang	Spring	Spreng	Sprung	A
INGLESE	4141	_____ they like tea?	Do	Does	Has	Would	A
INGLESE	4142	I would like a sandwich. I'm _____.	hungry	thirsty	angry	sleepy	A
INGLESE	4143	_____ there a good restaurant near here?	Is	Are	It	Where	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4144	Do you like ____?	skiing	skying	skied	ski	A
INGLESE	4145	____ touch my bag!	Don't	Does	Do	No	A
INGLESE	4146	When did you ____ that movie?	see	saw	seen	seeing	A
INGLESE	4147	It has been ____ for three hours.	raining	rain	rained	rein	A
INGLESE	4148	If I ____ a millionaire, I'd buy a big car.	were	have	was	will	A
INGLESE	4149	I ____ call Luca tonight.	must	does	did	have	A
INGLESE	4150	____! The train is leaving.	Hurry up	Hurry on	Hurry down	Hurry off	A
INGLESE	4151	____ the nature round here! It's so beautiful!	Look at	Look in	Look on	Look for	A
INGLESE	4152	____ red your favourite colour?	Is	Are	It	What	A
INGLESE	4153	She bought a ____ TV.	colour	coloring	color	colores	A
INGLESE	4154	Is there ____ at home?	anybody	somebody	anything	nothing	A
INGLESE	4155	I ____ in Bologna for almost a month now.	have been	has been	was	am	A
INGLESE	4156	Phil ____ to that small city after his wedding.	moved	moving	move	moves	A
INGLESE	4157	This is my brother. ____ is a soldier.	He	She	His	Does	A
INGLESE	4158	We don't go to school on ____.	Sunday	Monday	Wednesday	Friday	A
INGLESE	4159	Look! It ____ to rain. Get your umbrella.	has started	start	is starting	have started	A
INGLESE	4160	In the middle ages people ____ the earth was flat.	thought	thinks	thinking	thought	A
INGLESE	4161	Bill ____ very busy lately.	has been	have been	was	is been	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4162	J.K. Rowling _____ many children's books.	has written	writes	written	is written	A
INGLESE	4163	_____ firemen in the office.	Here are	Here is	Here does	Here was	A
INGLESE	4164	Alessandro Manzoni _____ the first italian novel.	wrote	has written	is writing	write	A
INGLESE	4165	The president _____ a very interesting speech an hour ago.	gave	give	given	has given	A
INGLESE	4166	I've lost a lot of weight because _____ to the gym.	I've been going	I been	I'm going	I as going	A
INGLESE	4167	If I _____ rich I'd buy a house.	was	is	has	were	A
INGLESE	4168	If you _____ live anywhere, which country would you choose?	could	want	can	would	A
INGLESE	4169	I would _____ her but she won't agree.	marry	married	be married	mary	A
INGLESE	4170	Penguins _____ fly.	cannot	canot	cans	canon	A
INGLESE	4171	I'm going to work in London when my English _____ better.	is	are	was	it	A
INGLESE	4172	"Does your work require you to negotiate _____ other people, or are you essentially independent and free to do as you please?"	with	over	to	on	A
INGLESE	4173	I wish I _____ become an actor, instead of an accountant.	had	have	has	am	A
INGLESE	4174	I wish Chinese was _____ to learn!	easier	easieng	easy	more easy	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4175	They don't want to do this exercise. They're so _____.	lazy	lazier	lazys	lazing	A
INGLESE	4176	It's Monday morning, but already I _____ it was Friday.	wish	wished	wishing	wishes	A
INGLESE	4177	Is Marge a nurse?	Yes, she is	Yes, I am	Yes, she does	No, she is	A
INGLESE	4178	My English course _____ in July.	finishes	finished	finish	finishing	A
INGLESE	4179	My friends _____ sick.	are	is	do	does	A
INGLESE	4180	The train for Milano leaves 20:05.	at	in	on	by	A
INGLESE	4181	Giacomo and Giovanni are _____ Daniel tomorrow to study future tenses.	meeting	meet	met	metted	A
INGLESE	4182	This summer my parents are _____ an apartment on the coast.	renting	moving	working	prending	A
INGLESE	4183	Your exam is on Tuesday at 10 o'clock, _____ don't be late!	so	and	or	in	A
INGLESE	4184	I'll see you _____ you get home.	when	in case	if	unless	A
INGLESE	4185	What is the plural of "hero"?	Heroes	Hereos	Heros	Hero	A
INGLESE	4186	It's a good idea to photocopy your ID card _____ it gets stolen.	in case	after	so	if	A
INGLESE	4187	You won't pass the exam you study.	unless	if	in case	so	B
INGLESE	4188	Which form is correct?	It is going to rain	It is rain	It has gone to rain	It will going to rain	A
INGLESE	4189	How are you?	I am fine, thanks	I'm Laura	I'm loving it	I'm in late	A
INGLESE	4190	This is the first time I _____ this exam.	have done	does	do	did	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4191	When I left home this morning it _____.	was raining	is raining	rained	rain	A
INGLESE	4192	By the time you arrived at the party, all of the interesting people _____ home!	had gone	have gone	went	gone	A
INGLESE	4193	Fifty and forty are _____.	ninety	eighty	seventy	sixteen	A
INGLESE	4194	John didn't like his job at all and so decided _____.	to resign	resigned	resigning	resign	A
INGLESE	4195	It is a quarter to four. It is _____:	3.45	4.15	4.45	3.30	A
INGLESE	4196	I _____ to understand this grammar for hours, but I just can't!	have been trying	try	have tried	trying	A
INGLESE	4197	Your final exam _____ be difficult, but I'm sure you'll pass.	can	might	can't	would	A
INGLESE	4198	You _____ chosen a better person for the job. She was perfect.	couldn't have	might have	could have	can't	A
INGLESE	4199	We've been friends for a long time. We _____ each other since we were young.	have known	known	knew	known	A
INGLESE	4200	_____ hours do you study every day?	How many	Too much	Any	How much	A
INGLESE	4201	This is the first time I _____ to this cinema.	gone	went	go	have been	A
INGLESE	4202	When I woke up this morning I _____ it was Sunday, but it isn't.	thought	think	was thinking	has thought	A
INGLESE	4203	By the time you have finished your test, all of the other students _____ home.	will have gone	will go	will gone	have gone	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4204	I think he _____ very successful in whatever career she chooses.	will be	was	is being	is	A
INGLESE	4205	I went to the bank because I needed _____ some cash.	to get	getting	got	get	A
INGLESE	4206	I watched a film last night while I _____ my homework.	was doing	did	do	have done	A
INGLESE	4207	Bruce _____ all around Europe last year.	travelled	has been travelling	have travelled	had travelled	A
INGLESE	4208	The weather _____ be bad at the weekend.	might	has	would	can	A
INGLESE	4209	_____ do you get up?	When	Where	What	Who	A
INGLESE	4210	Peter _____ married with Susan; now they _____.	was; are separated	had; are separated	is; separated	were; are separate	A
INGLESE	4211	I've _____ in the same house since I was a child.	lived	live	was living	have lived	A
INGLESE	4212	What time _____ yesterday?	did you leave	left you	do you leave	did you live	A
INGLESE	4213	Why _____ that you were going to buy a new house?	didn't you tell me	hasn't you tell me	don't you tell me	wasn't you tell me	A
INGLESE	4214	While I _____ someone knocked at the door.	was sleeping	was sleeping	am sleeping	slept	A
INGLESE	4215	I'm tired. I'll take a _____.	nap	sandwich	drink	beer	A
INGLESE	4216	Romeo and Juliet is a play written _____ Shakespeare.	by	from	to	of	A
INGLESE	4217	She goes to school _____ foot.	on	in	by	with	A
INGLESE	4218	I am studying French because I need _____ it for my job.	to speak	speak	spoke	speaking	A
INGLESE	4219	My hair is _____ yours.	less curly than	least curly than	less curly	less curly of	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4220	This summer is ____ last year.	warmer than	more warm of	more warm than	warmer that	A
INGLESE	4221	May I go outside please?	Yes, you may	Yes, you go	Yes, you do	Yes, you gone	A
INGLESE	4222	His ____ son is still at school.	younger	oldest	bigger	little	A
INGLESE	4223	Are you ____ at the moon?	looking	look	lookes	looked	A
INGLESE	4224	I'm not sure what ____ do when I graduate.	I'll	I am	I am doing	I going to	A
INGLESE	4225	I've ____ the same job at the same company for more than 20 years.	been doing	doing	did	do	A
INGLESE	4226	They can speak ____ English French.	both; and	both; than	both; like	both; as	A
INGLESE	4227	She becomes ____ beautiful every day.	more and more	always more	always much	much more	A
INGLESE	4228	Why didn't you say you _____ to come to the party?	wanted	were wanting	wants	want	A
INGLESE	4229	A new TV programme _____ about survivors on a desert island.	is being made	has been made	is made	is making	A
INGLESE	4230	I am interested _____ modern jazz.	in	at	with	for	A
INGLESE	4231	My father is about as ____ as your father.	strong	stronger	strongest	more strong	A
INGLESE	4232	I got up late and I ____ the train.	missed	miss	lost	lacked	A
INGLESE	4233	The students are bored _____ studying English.	with	in	as	at	A
INGLESE	4234	My daughter's frightened dogs.	of	at	are	on	A
INGLESE	4235	_____ the children to school, please.	Take	Let take	Carry	Fetch	A
INGLESE	4236	He often ____ dark suits.	wears	put on	carries	takes	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4237	She was _____ a very heavy case.	carrying	carring	wearing	leading	A
INGLESE	4238	The furniture is made _____ solid wood.	of	in	on	with	A
INGLESE	4239	A good way to relax is to listen _____ music.	to	the	at	a	A
INGLESE	4240	Divide the cake _____ four pieces, please.	into	in	onto	by	A
INGLESE	4241	We discussed _____ politics for hours.	_	with	of	on	A
INGLESE	4242	I have to tell you I am in love _____ you.	with	of	by	only	A
INGLESE	4243	John fell _____ a tree and broke his arm.	out of	out in	on	into	A
INGLESE	4244	Put your books and notes _____ . We're going to do a test.	away	in	out	off	A
INGLESE	4245	Can you put your arm _____ the window and open the door?	through	in	across	into	A
INGLESE	4246	They have gone out with _____ .	some friends of theirs	some friends of their	some friends of them	some of theirs friends	A
INGLESE	4247	Our next trip will be to _____ United States.	the	a	at	_	A
INGLESE	4248	While I was in New York I visited _____ Fifth Avenue.	_	a	the	an	A
INGLESE	4249	Go _____ the bridge and turn left at the bakery.	over	across	around	on	A
INGLESE	4250	It's a long way _____ China to Europe.	from	to	at	about	A
INGLESE	4251	I love studying Dutch. It's just so _____ .	exciting	difficult	stupid	boring	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4252	Mario's failed his exam and now he's feeling a bit	depressed	tired	depressing	happy	A
INGLESE	4253	I'm not sure if my aunt or my uncle ____ arriving in Italy today.	is	are	_	were	A
INGLESE	4254	The Police ____ coming.	are	_	is	has	A
INGLESE	4255	Find the opposite of "frightened".	Relaxed	Terrified	Exhausted	Tired	A
INGLESE	4256	Jill was very disappointed her examination.	with	on	of	at	A
INGLESE	4257	I won't wait ____ her a minute more.	for	at	-	to	A
INGLESE	4258	Find the opposite of "clever".	Stupid	Furious	Brilliant	Fascinated	A
INGLESE	4259	Find the opposite of "wet".	Dry	Boiling	Soaking	Freezing	A
INGLESE	4260	What are you looking ____?	for	from	of	to	A
INGLESE	4261	My brother is ____ intelligent.	so	the	such an	as	A
INGLESE	4262	I'm very interested ____ history.	in	on	of	at	A
INGLESE	4263	He's only 14. He's ____ young to drive.	too	_	very	more	A
INGLESE	4264	Her husband is a ____ thoughtful person.	very	too	most	more	A
INGLESE	4265	I want to introduce you to Giovanna and ____ brother.	her	his	mine	hers	A
INGLESE	4266	Find an excuse ____ you don't want to go.	if	unless	so	after	A
INGLESE	4267	Mike is going to the cinema and I want to go with ____.	him	his	her	he	A
INGLESE	4268	Walter and ____ share a very small flat in the centre.	I	me	us	them	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4269	Find the opposite of "interested".	Boring	Fascinated	Angry	Clever	A
INGLESE	4270	Tomorrow I'll _____ shopping.	do	go	make	give	A
INGLESE	4271	Your excuses now don't _____ any difference.	make	do	take	care	A
INGLESE	4272	The new Company wants to _____ business with us.	do	make	work	go	A
INGLESE	4273	Find the negative of "to like".	To dislike	To noli	To unlike	To inlike	A
INGLESE	4274	Find the negative of "comfortable".	Uncomfortable	Incomfortable	Discomfortable	Ancomfortable	A
INGLESE	4275	Find the negative of "possible".	Impossible	Umpossible	Nossible	Anpossible	A
INGLESE	4276	Find the negative of "agree".	Disagree	Unagree	Inagree	Notagree	A
INGLESE	4277	Find the negative of "polite".	Impolite	Dispolite	Unpolite	Ampolite	A
INGLESE	4278	Find the adjective of noun "rain".	Rainy	Rainbow	Raining	Rained	A
INGLESE	4279	Find the adjective of noun "science".	Scientific	Scienticed	Scientify	Scienced	A
INGLESE	4280	Find the adjective of noun "comfort".	Comfortable	Comfortes	Comforting	Comforted	A
INGLESE	4281	Find the noun of adjective "famous".	Fame	Famous	Fam	Feim	A
INGLESE	4282	Find the noun of adjective "angry".	Anger	Angried	Engred	Angring	A
INGLESE	4283	Find the noun of adjective "hot".	Heat	Hoty	Hat	Hottest	A
INGLESE	4284	Please let's keep this a secret. Don't let _____ know.	anybody	somebody	nothing	somewhere	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4285	Is there _____ you need to clarify before our next meeting?	anything	nothing	anybody	somebody	A
INGLESE	4286	He made me ___ for an hour.	wait	to way	waiting	waited	A
INGLESE	4287	Find the verb of noun "sight".	To see	To say	To seem	To sight	A
INGLESE	4288	Find the verb of noun "fight".	To fight	To find	To fly	To flew	A
INGLESE	4289	Find the verb of noun "sale".	To sell	To say	To say	To stand	A
INGLESE	4290	Find the verb of noun "shot".	To shoot	To share	To shot	To shine	A
INGLESE	4291	Find the noun of verb "to imply".	Implication	Implicement	Implied	Imply	A
INGLESE	4292	Find the noun of verb "to invest".	Investment	Invested	Investing	Investigation	A
INGLESE	4293	Find the noun of verb "to obey".	Obedience	Obbied	Obbliged	Obbing	A
INGLESE	4294	I stay at Home ____ Christmas.	for	on	at	in	A
INGLESE	4295	I have ____ ingredients for my cake. I need some more.	few	either	little	a little	A
INGLESE	4296	Don't jump ____ conclusions!	to	at	in	for	A
INGLESE	4297	"_____ a secret."	Keep	Make	Try	Take	A
INGLESE	4298	I _____ here 10 years ago.	moved	have moved	moved	moving	A
INGLESE	4299	When I _____ a child I _____ two dogs.	was; had	was; have	be; have	am; had	A
INGLESE	4300	_____ they at school yesterday?. No they _____.	Were; weren't	Were; don't	Was; were not	Did; weren't	A
INGLESE	4301	My brother is older _____ me.	than	that	with	as	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4302	Why _____ we go to the cinema?	don't	doesn't	haven't	_	A
INGLESE	4303	The party leader _____ killed in a car bomb attack.	has been	was be	have been	were	A
INGLESE	4304	It's too cold to go to _____ beach today.	the	at	_	in the	A
INGLESE	4305	If you don't study harder you pass the exam.	won't	will	wouldn't	don't	A
INGLESE	4306	Yesterday Tony _____ us a lift in his car.	gave	caught	made	took	A
INGLESE	4307	He _____ his car because he wasn't paying attention.	crashed	broke	crash	breaks	A
INGLESE	4308	The doctor suggested that I start _____ tennis.	playing	play	player	played	A
INGLESE	4309	If I were you, I would _____ Chemistry at university.	study	studying	studies	studied	A
INGLESE	4310	I'm not _____ speaking French.	used to	using	_	us to	A
INGLESE	4311	I haven't visited my family _____ 2007.	since	for	about	to	A
INGLESE	4312	What are your _____ for the weekend?	plans	planning	plan	planes	A
INGLESE	4313	I can't _____ this is the best hotel in the city.	believe	hate	want	love	A
INGLESE	4314	The students ran _____ fast.	very	much	many	as	A
INGLESE	4315	Which is the closest English equivalent of the Italian idiomatic expression 'Pagherei per sapere ciò che pensi?'".	A penny for your thoughts	A penny saved is a penny earned	A bird in the hand is worth two in the bush	A picture is worth 1000 words	A
INGLESE	4316	My parents are _____ the same age.	both	united	together	only	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4317	That car was too _____ for us to buy.	expensive	rich	much	cheap	A
INGLESE	4318	To "make someone unhappy" is to:	"get somebody down"	"get over somebody"	"get on someone's nerves"	"get across somebody"	A
INGLESE	4319	It was difficult for Sarah to learn to _____ in Chinese.	read	red	reed	ready	A
INGLESE	4320	_____ people say that there is a ghost in that house.	Many	Much	A lot	More	A
INGLESE	4321	I wish I could speak English _____.	fluently	fluent	bad	best	A
INGLESE	4322	You didn't _____ to rewrite the composition.	need	needs	needing	needed	A
INGLESE	4323	It's a _____ we didn't see Barcellona when we visited Spain.	pity	good	wonder	bad	A
INGLESE	4324	The test was too difficult for the students to _____.	pass	passing	passes	passed	A
INGLESE	4325	The mechanic in the town centre repaired my _____ car.	mother's	mother	mother of	mother'	A
INGLESE	4326	I only passed the exam because the teacher helped	me	mine	my	yours	A
INGLESE	4327	People say that cats have nine	lives	lifes	living	life	A
INGLESE	4328	The _____ surgeon in town did Piero's operation.	best	better	well	good	A
INGLESE	4329	In my _____ you'll be a fantastic chef.	opinion	idea	brain	head	A
INGLESE	4330	Maria _____ years trying to pass the First Certificate exam.	spent	waste	pass	throw	A
INGLESE	4331	I'll be home _____ midnight.	by	for	about	in	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4332	Johnny ___ ski.	doesn't	isn't	aren't	don't	A
INGLESE	4333	There are differences _____ British and American English.	between	to	in	about	A
INGLESE	4334	_____ pilgrims left England in the seventeenth century, the language has evolved.	Since	When	At	For	A
INGLESE	4335	The fish and chip shop is the most _____ form of British take-away.	traditional	traditioning	tradition	trade	A
INGLESE	4336	I'm afraid but I _____ your invitation.	can't accept	wouldn't accept	should not accept	might not accept	A
INGLESE	4337	Yesterday I _____ to the town centre to buy a present for my boyfriend.	went	go	have been	gone	A
INGLESE	4338	You look really tired! What _____ ?	have you been doing	were you doing	have you done	you are doing	A
INGLESE	4339	Today I _____ four letters and finished all my homeworks.	have written	had written	wrote	write	A
INGLESE	4340	You've got a new job. _____ ?	Have you?	Were you?	Are you?	Is it?	A
INGLESE	4341	If I _____ richer, I _____ travel around the world.	were; would	be; would	will be; will	am; should	A
INGLESE	4342	This is a good book ___ by a very famous writer.	written	write	writing	wrote	A
INGLESE	4343	I'd _____ to visit Australia.	like	want	would	life	A
INGLESE	4344	I will get in ___ with you by telephone.	touch	call	say	ringing	A
INGLESE	4345	How _____ experience have you had?	much	any	many	few	A
INGLESE	4346	Brad wasn't hungry; _____, he took a toast.	nevertheless	but	hence	because	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4347	How many ___ are there in your company?	people	peoples	person	persons	A
INGLESE	4348	Yesterday I went to the barber's to _____.	have my hair cut	cutting my hair	get cut	cut my hair	A
INGLESE	4349	I went to buy some Christmas presents but _____ was too expensive.	everything	anything	all	something	A
INGLESE	4350	Which one is different?	Dishwasher	Towel	Bidet	Washbasin	A
INGLESE	4351	Which one is different?	Break/broke	Heard/herd	Chews/choose	Weak/week	A
INGLESE	4352	Which one is different?	Grapefruit	Cabbage	Carrot	Onion	A
INGLESE	4353	Which one is different?	Kind/ful	Success/ful	Thought/ful	Help/ful	A
INGLESE	4354	It was a windy and rainy night, _____ I decided to go out.	nevertheless	because	even if	hence	A
INGLESE	4355	Susan gets up at seven o'clock and goes to _____ at eleven.	bed	bad	badding	bid	A
INGLESE	4356	Normally he _____ in Rome but at the moment he _____ in London.	works/is working	work/working	works/works	is working/works	A
INGLESE	4357	Which one is wrong?	Churchs	Students	Boxes	Universities	A
INGLESE	4358	Which one is wrong?	Take/taked	Come/came	Buy/bought	Want/wanted	A
INGLESE	4359	Your father was very ___ to me.	kind	kindly	kindful	kindness	A
INGLESE	4360	William has some friends who _____ near here.	live	lives	living	have living	A
INGLESE	4361	I couldn't get anyone ___ me.	to help	help	helping	helped	A
INGLESE	4362	Which one is different?	Italian	England	China	New Zealand	A
INGLESE	4363	Which one is different?	Beautiful/old	Rich/poor	Expensive/cheap	Happy/sad	A
INGLESE	4364	Which one is different?	Customer	Teacher	Policeman	Waiter	A
INGLESE	4365	Which one is different?	Spoon	Fruit	Bread	Meat	A
INGLESE	4366	Which one is different?	Boy/man	Son/daughter	Brother/sister	Husband/wife	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4367	Which one is wrong?	Study/studing	work/working	ski/skiing	do/doing	A
INGLESE	4368	I have a watch ___ in Japan.	made	making	make	is making	A
INGLESE	4369	What ___ you do if you were me?	would	did	do	doing	A
INGLESE	4370	I'd rather you _____ call me by my first name, please.	didn't	don't	wouldn't	couldn't	A
INGLESE	4371	Choose the right answer to the following question: "How much do you weigh?".	I weigh a hundred pounds	That girl is twice my weight	I want to wait for you	I'm not on a diet	A
INGLESE	4372	You really _____ done it! That was very bad.	shouldn't have	mustn't	shouldn't	mustn't have	A
INGLESE	4373	Bet is ___ beautiful girl at our school.	the most	more	most	___	A
INGLESE	4374	Eating too ___ sugar is bad for your health.	much	many	very	a lot	A
INGLESE	4375	I think all armies should be done _____ with.	away	up	in	down	A
INGLESE	4376	Don't lose your head!' means _____	Don't panic	Think carefully	Stay awake	Don't get angry	A
INGLESE	4377	In which word is the /h/ not pronounced?	Honour	Horse	Hot	Hand	A
INGLESE	4378	I've just finished ___ my homework.	doing	to do	does	do	A
INGLESE	4379	I put my shoes on _____ putting on my clothes.	after	before	at	with	A
INGLESE	4380	_____ eating the meal, I have to cook it.	Before	after	_	At	A
INGLESE	4381	Who is that man ___ the newspaper?	reading	read	red	reads	A
INGLESE	4382	I see her all the time _____ I never speak to her.	although	because	whereas	that	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4383	This exercise is ____ than the previous one.	more harder	the harder	hardest	the most hard	A
INGLESE	4384	I asked many people, but _____ could help me	nobody	nothing	somebody	anywhere	A
INGLESE	4385	These computers are _____ than those.	newer	as newer	newest	so newer	A
INGLESE	4386	You are ____ teacher I've ever had.	the best	worst	the better	the worse	A
INGLESE	4387	The world problems are getting _____ and _____ difficult to solve.	more; more	most; most	much; much	the more; the more	A
INGLESE	4388	If he calls me, _____ .	tell him to leave a message	I stay at home	tell her to leave a message	tell them to leave a message	A
INGLESE	4389	I don't believe him _____ he has lied to me too many times.	because	if	whereas	that	A
INGLESE	4390	My friend often goes to Paris, _____ I have never been there.	whereas	so	because	if	A
INGLESE	4391	Books are for _____ .	us	as	we	they	A
INGLESE	4392	Larry feels _____ .	good	well	best	god	A
INGLESE	4393	We can see _____ in the mirror.	ourselves	myself	herself	weself	A
INGLESE	4394	I hope we can get _____ ready in time.	everything	something	anybody	nobody	A
INGLESE	4395	It's only about 10 minutes _____ his home.	from	about	by	since	A
INGLESE	4396	_____ the hotel there is a bus stop.	In front of	In	By	From	A
INGLESE	4397	Jim is much more careful _____ you are.	than	of	then	to	A
INGLESE	4398	Which one is different?	Fork	Hat	Tie	Skirt	A
INGLESE	4399	It would help us if you gave _____ honest opinion.	an	a	the	no article	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4400	The children have _____ new teacher called Mr. Green.	a	an	as	the	A
INGLESE	4401	We usually _____ television before going to bed.	watch	see	read	look	A
INGLESE	4402	Jane's apartment is right _____ mine.	under	bottom	down	along	A
INGLESE	4403	We live near the airport. There are always airplanes flying _____ our house.	over	under	top	up	A
INGLESE	4404	I can hear the wind _____ the trees.	in	on	at	with	A
INGLESE	4405	A woman can become a _____ or a priest in the Anglican Church.	nun	nub	nurse	noun	A
INGLESE	4406	If you like Sushi, there's a great Japanese restaurant _____ corner of the street.	on the	in	at the	_	A
INGLESE	4407	Mary lives on the _____ floor of Gianni's building.	third	tree	three	thurd	A
INGLESE	4408	Open your books _____ page 15.	at	on	in	of	A
INGLESE	4409	I need to go to my meeting _____ 10 am	at	in	on	_	A
INGLESE	4410	What should we do _____ tomorrow night?	_	in	on	at	A
INGLESE	4411	You scared me! I didn't hear you _____ .	come in	come out	come off	come	A
INGLESE	4412	I'd love to _____ to Rome next year.	go	come	going	came	A
INGLESE	4413	_____ back here!	Come	Go	Coming	Went	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4414	I'm bored, shall we _____ to the clubs this weekend?	go out	go in	went	gone	A
INGLESE	4415	What time are you home tonight? If you _____ in time for dinner then we can have pizza.	are back	are	go	back	A
INGLESE	4416	_____ is your tea.	Here	What	Where	The	A
INGLESE	4417	Is there _____ news from Peter yet?	any	no	some	none	A
INGLESE	4418	Bob is over _____ .	there	their	in	off	A
INGLESE	4419	I _____ my holiday abroad.	often spend	spend often	have often spend	am often spending	A
INGLESE	4420	I'm inviting _____ friends tonight.	a few	few	little	a little	A
INGLESE	4421	Have you ever been to the USA? "Yes, I _____ there last summer".	went	had gone	have gone	am gone	A
INGLESE	4422	What is your _____ food?	favourite	favour	flavourite	favouring	A
INGLESE	4423	They are a _____ couple.	beautiful	beauty	beautifuls	beautys	A
INGLESE	4424	Don't put that rubbish on the table!	Throw it away!	Throw away it!	Throw away!	Throw it!	A
INGLESE	4425	She _____ cold today.	is	are	has	have	A
INGLESE	4426	John likes _____ English class very much.	his	her	their	its	A
INGLESE	4427	It has four legs _____ :	cat	man	bird	eagle	A
INGLESE	4428	What does "food" mean?	Something to eat	School	Something to drink	Factory	A
INGLESE	4429	What are you talking _____ ?	about	in	on	with	A
INGLESE	4430	Before _____ it you should read the instructions.	using	to use	use	to have used	A
INGLESE	4431	Have you _____ to Marco?	spoken	spoke	speak	spoked	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4432	How many _____ have you drunk today?	coffees	coffee	coffy	caffee	A
INGLESE	4433	Is your mother at home? No, she _____ a few days at the sea.	is spending	spends	spend	spent	A
INGLESE	4434	How long _____ did you arrive?	ago	of	in	_	A
INGLESE	4435	Look, it's _____ .	raining	rainbow	rained	rains	A
INGLESE	4436	Why didn't you come to the theatre last night?. I _____ finish some work.	had to	want	must	had	A
INGLESE	4437	I don't like going to work _____ bicycle.	by	with	on	from	A
INGLESE	4438	Remember _____ me a postcard.	to send	sending	of sending	send	A
INGLESE	4439	I'm going with a friend _____ father works in London.	whose	who	which	what	A
INGLESE	4440	This magazine is published in _____ English and French.	both	together	with	_	A
INGLESE	4441	Barry loves to talk a lot, doesn't he? In fact, I don't think I've ever met anyone quite as _____ as him.	chatty	liberal	cantankerous	reserved	A
INGLESE	4442	Most people don't want to study Latin because it is a _____ language.	dead	new	death	easy	A
INGLESE	4443	Don't forget to give me your phone number before _____ .	you leave	you will leave	that you leave	you would leave	A
INGLESE	4444	She felt _____ and was pleased she had come to the demonstration.	reassured	refreshed	returned	restored	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4445	Your house is a palace my house.	beside	besides	next	against	A
INGLESE	4446	I think the past simple is for a _____ time in the past and the present perfect is when you don't know when it was.	definite	clear	absolute	obvious	A
INGLESE	4447	In a word she is the complete _____ in temperament of Andrew.	opposite	opposed	oppost	oppostes	A
INGLESE	4448	I never have _____ in the morning.	breakfast	a breakfast	the breakfast	breakfasts	A
INGLESE	4449	I honestly can't believe that you are _____ enough to have such grown up children.	old	clear	wise	grown	A
INGLESE	4450	And what was more _____ I had got no money.	important	vital	interesting	valuable	A
INGLESE	4451	When Joanna first met her husband she _____ twenty- two.	was	is	had	has	A
INGLESE	4452	Yes, that's _____ for you to say.	easy	facile	interesting	straight	A
INGLESE	4453	A sailor from Sweden won three million dollars in the lottery and handed it to _____ shipmates and strangers in the street.	former	past	earlier	previous	A
INGLESE	4454	Never ask Phoebe to dance while her husband is looking. He always gets so _____ of her.	jealous	mortified	responsive	tolerant	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4455	I was beginning to feel like a _____ Father Christmas.	real	type	kind	sort	A
INGLESE	4456	Glenn is so _____.He always helps out the underprivileged people in our community.	generous	reticent	creative	sociable	A
INGLESE	4457	My daughter is having a _____ party tonight at our house.	slumber	nap	night	sleepy	A
INGLESE	4458	Sometimes it is _____ to find suitable books for our children.	difficult	difficulties	difficulty	difficultly	A
INGLESE	4459	Mind you I was surprised because you see I find it quite _____ why on earth she didn't marry me.	unbelievable	disbelieving	unbelieving	disbelief	A
INGLESE	4460	He told them that there was a _____ treasure in the land and they would have to look for it when he had gone.	hidden	obscured	concealed	unseen	A
INGLESE	4461	One can tell immediately that you are a _____ by the accomplished way you perform.	professional	amateur	worker	tyro	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4462	Sociologists maintain that some of the films on show today have created a generation of very _____ children.	frightened	frightening	afraid	fearful	A
INGLESE	4463	My little sister is so _____ at school that she is too afraid to ask to go to the toilet.	timid	envious	tolerant	intrepid	A
INGLESE	4464	In view of the limited amount of information and evidence the case was now considered to be _____.	closed	closing	shut	shutting	A
INGLESE	4465	Our doctor advised us to have malaria vaccinations _____ we travel to Namibia.	before	until	as soon as	as long as	A
INGLESE	4466	I'll give you a ring _____ we get back from our vacation.	when	while	as long as	until	A
INGLESE	4467	_____, I couldn't agree with you more.	Absolutely	Finally	Clearly	Totally	A
INGLESE	4468	She won't speak to her boyfriend _____ he apologizes.	until	when	while	as long as	A
INGLESE	4469	She's going to look after the cat _____ I'm away on holiday.	while	until	before	as soon as	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4470	My advice to you is to make your mind up before it's too late and simply take the opportunity _____ .	now	slowly	soon	fairly	A
INGLESE	4471	At the moment we are trying very hard to increase our membership which _____ stands at 500.	presently	presence	presenting	presents	A
INGLESE	4472	Please read the book _____ it's still available from the library.	while	although	before	since	A
INGLESE	4473	_____ music is _____ popular passtime at many schools.	- / a	A / the	The / -	The / the	A
INGLESE	4474	I don't care what you say, I reckon I could beat you at chess _____ day of the week.	any	some	each	every	A
INGLESE	4475	What should we do? I have _____ idea.	an	the	-	a	A
INGLESE	4476	It wasn't long ago when I last saw her — it was only the _____ day.	other	recent	last	final	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4477	It is predicted that ___ computing technology will increase in value at ___ same time it will decrease in cost.	- / the	a / the	the / a	a / -	A
INGLESE	4478	It is _____ education that can make life of people in developing countries less miserable.	-	a	the	an	A
INGLESE	4479	I told Mom we would be _____ home in _____ hour or so.	- / an	a / the	the / a	the / -	A
INGLESE	4480	On ___ Internet and with cable television We can select information from ___ wide variety of sources.	the/a	an / the	-/the	the/ -	A
INGLESE	4481	You frequently see this kind of violence on _____ television.	-	an	the	a	A
INGLESE	4482	"Excuse me but do you know _____ this train is going to London"?	if	whenever	since	how	A
INGLESE	4483	If you _____ got that job, would you have been able to move to a new house?	had	have	will have	has	A
INGLESE	4484	Had I been able to go to school as a child, I would have	learned	learning	had learn	learn	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4485	_____ I bought you a new car, would you be very happy?	If	When	As	How	A
INGLESE	4486	Perhaps she would have been _____ by that dog if its owner hadn't been faster and caught him right on time.	bitten	bit	bitted	bite	A
INGLESE	4487	I will try very hard to come and have dinner at your house if I _____ able to.	am	were	was	is	A
INGLESE	4488	There are several holidays in Brazil. One is Independence Day and _____ are Children's Day and Teacher's Day.	some others	the others	the other	another	A
INGLESE	4489	There are 50 states in the United States. One is North Carolina and _____ are Virginia and Kentucky.	some others	the other	another	the others	A
INGLESE	4490	You can try some _____ jobs.	other	another	others	the other	A
INGLESE	4491	The World Congress of Georgian Jews yesterday announced the _____ of their head rabbi.	passing away	passing through	passing by	passing round	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4492	I was told that his chances for _____ the surgery were slim and if he did make it, he was given little hope for the next 24 hours.	pulling through	pulling out	pulling in	pulling down	A
INGLESE	4493	The delay in _____ the film to the general public was because certain scenes were considered tasteless.	releasing	reporting	replacing	repeating	A
INGLESE	4494	The boss was satisfied ____ the results.	with	for	at	on	A
INGLESE	4495	This is the biggest fish that I have _____ caught.	ever	never	more	many	A
INGLESE	4496	Which of these is a gerund?	Going	Gone	Goes	Going	A
INGLESE	4497	Entrepreneurs have several options when it comes to _____ a family business to their children.	passing on	passing by	passing out	passing over	A
INGLESE	4498	There are different ways of _____ Shakespeare's plays and each director makes an individual choice.	approaching	meeting	showing	welcoming	A
INGLESE	4499	Do not stop until I _____ you.	tell	will tell	would tell	do not tell	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4500	When I give advice to my children they never listen ____ me.	to	_____	at	for	A
INGLESE	4501	It goes without _____ that there are more goals that can be achieved with your	saying	talking	asking	arguing	A
INGLESE	4502	We went _____ every day in our neighbors' swimming pool.	swimming	had swam	swim	swam	A
INGLESE	4503	He's one of those people who can't bear being seen to be wrong in fact of losing _____ .	face	looks	appearance	looking	A
INGLESE	4504	In the _____ of World War I the political, cultural, and social order of the world was drastically changed in many places, even outside the areas directly involved in the war.	aftermath	afternoon	afterbirth	afterwards	A
INGLESE	4505	Despite his great age we realized that he'd not lost his _____ because he was still able to deliver a wonderful speech.	touch	contact	feel	feeling	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4506	Many small businesses just starting choose to accept cold _____ as their only method of payment.	hard cash	hard sell	hard court	hard core	A
INGLESE	4507	I shouldn't worry too much about him. He looks very frightening but underneath he's really a paper _____ .	tiger	lion	cat	jaguar	A
INGLESE	4508	It's getting late now and I'm very tired so I think we'll _____ it a day.	call	label	name	describe	A
INGLESE	4509	Don't you think it's about time you put your _____ down and told them what you really think?	foot	head	finger	hand	A
INGLESE	4510	A _____ statement was made announcing the vice president's retirement.	formal	paranormal	uniform	normal	A
INGLESE	4511	There's no harm in trying your luck there because after all you have _____ to lose.	nothing	less	a little	least	A
INGLESE	4512	As far as I'm concerned to be away from traffic, phones and radios on holiday is perfect bliss because to me silence is _____ .	golden	silver	copper	steel	A
INGLESE	4513	Earning money has always been the thing that pleases him most. _____ he becomes, he is.	The richer / the happier	The richest / the happiest	Richer and richer / happier and happier	The more rich / the more happy	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4514	Rob looks _____ because he's working two jobs at the moment.	worn out	worn in	worn on	worn off	A
INGLESE	4515	She never spoke about herself and was always very _____ about the good things she had done.	modest	meek	simple	humble	A
INGLESE	4516	People started to be _____ of her and thought that perhaps she had a secret source of information.	suspicious	suspect	suspicion	suspecting	A
INGLESE	4517	No one had a clue what had actually happened neither the police _____ the public.	nor	or	either	never	A
INGLESE	4518	Let's look at it this way — it's not so much a problem _____ a challenge to our efforts.	as	for	since	it	A
INGLESE	4519	My brother wanted to buy a novel _____ I went to the book store after I finished work.	so	or	but	as	A
INGLESE	4520	I wanted to go to the rock concert _____ all the tickets were already sold out.	but	so	and	or	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4521	I wanted to eat sushi for dinner _____ I went to a Japanese restaurant.	so	or	but	since	A
INGLESE	4522	It's not that I don't trust you _____ I must have some evidence of your identity.	but	although	because	also	A
INGLESE	4523	They couldn't hold their meeting in the open air _____ of the heavy rain.	because	but	since	for	A
INGLESE	4524	I want to work as an interpreter in the future,	therefore	however	but	so	A
INGLESE	4525	Anna needed some money, _____, she took a part-time job.	therefore	furthermore	moreover	however	A
INGLESE	4526	I wanted to visit my grandmother last week _____ she had an accident and had to be taken to hospital.	but	so	or	also	A
INGLESE	4527	I've _____ you not to do that many times before.	told	says	said	tell	A
INGLESE	4528	The patient _____ already when the doctor _____.	had already died/ arrived	died/ arrived	died/ had arrived	had already died/ had arrived	A
INGLESE	4529	They _____ home when a burglar _____ their apartment.	were driving/ broke into	drove/ was breaking into	were driving/ was breaking in	drove/ broke into	A
INGLESE	4530	She _____ to her mother when I _____ her.	was talking/ called	talked/ was calling	talked/ called	was talking/ was calling	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4531	We _____ as soon as our guests _____.	cleaned up/ had left	had cleaned up/ had left	cleaned up/ left	had cleaned up/ left	A
INGLESE	4532	I _____ that I _____ the door so my mum _____.	forgot/ had locked/ couldn't get in	forget/ locked/ can't get in	forgot/ had locked/ can't got in	forgot/ locked/ couldn't get in	A
INGLESE	4533	She _____ that she _____ her wallet at home.	realized/ had forgotten	had realized/ forgot	realized/ forgot	had realized/ had forgotten	A
INGLESE	4534	He _____ his home before I _____ there.	had left/ came	left/ came	had left/ had come	was leaving/ came	A
INGLESE	4535	In order to _____ the patient's suffering, the doctor administered powerful painkillers.	alleviate	increase	elevate	allocate	A
INGLESE	4536	While John _____, Susan _____ and _____ a magazine.	was swimming/ was sunbathing and reading	swam/ sunbathed and read	was swimming/ sunbathed and was reading	was swimming/ subathed and read	A
INGLESE	4537	While we _____ the room, the two of them just _____.	were painting/ were sitting and talking	painted/ were sitting and talking	painted/ sat and were talking	were painting/ sat and talk	A
INGLESE	4538	This time tomorrow, he _____ coffee at Paris.	will be having	will going to have	will had	will having	A
INGLESE	4539	I _____ whole day tomorrow.	will be studying	will be studied	will be studied	will be studiing	A
INGLESE	4540	They _____ to Germany soon.	will be moving	will moved	will moving	will have moved	A
INGLESE	4541	When she comes, they _____ dinner.	will be having	will has	will having	will have having	A
INGLESE	4542	It is very long flight. I guess she _____ all the way to Malaysia.	will be sleeping	will slept	will sleeping	will slept	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4543	This time next week, we _____ New Year's Eve with our friends from Russia.	will be celebrating	will celebrateing	will be celebrateing	will celebrating	A
INGLESE	4544	_____ they football tomorrow afternoon?	Will they be playing	Will playing they	Will they playing	Will plaing	A
INGLESE	4545	I think Anna _____ soon.	will be getting married	will geting married	wil getting married	will be getting marry	A
INGLESE	4546	If you get late again tonight, I _____ for you. So, we're clear.	won't be waiting	won't waiting	won't to wait	will be waiting	A
INGLESE	4547	Can you please give me your PC servicer's number? I need to _____ .	get my PC repaired	repair my PC	my PC repaired	get my PC repairs	A
INGLESE	4548	My beard is too long. Do you know where I can _____ it?	get it trimmed	have it had trimmed	get it had trimmed	get it trim	A
INGLESE	4549	I'm sorry you can't come in at the moment because we _____	are having	had	will have	have had	A
INGLESE	4550	My mother _____ that sweater last winter.	made	make	making	makes	A
INGLESE	4551	I know I _____ do it because I have done it before.	can	must	ought	could	A
INGLESE	4552	It's the right thing to do in this situation and it's my belief that you _____ to go.	ought	might	should	can	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4553	You _____ take your umbrella along with you today. It _____ rain later on	should / might	ought to / mustn't	needn't / will	will / must	A
INGLESE	4554	If I want to pass my exams, I _____ study very hard.	must	will	can	might	A
INGLESE	4555	I say to myself each morning I really _____ write that letter.	must	might	can	would	A
INGLESE	4556	These letters should be put to one side and old Charlie, the handwriting _____, would look through them later.	expert	exhibitor	exponent	executive	A
INGLESE	4557	This _____ in the life on Mars argument comes just when it is closest to Earth in 60.000 years.	twist	angle	corner	turn	A
INGLESE	4558	As she had made such an impression on her employers, she was soon offered _____	promotion	position	progress	preferment	A
INGLESE	4559	He lives in a small house that's another _____ .	illustration	picture	image	painting	A
INGLESE	4560	At first I got on famously finding the right pigeonholes, checking Ted's list and putting the letters in _____ .	bundles	bounded	bounds	bonds	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4561	The moment the lights went out, there were scences of _____ .	panic	insanity	attack	madness	A
INGLESE	4562	I had to keep my daughter home from school today because she had a _____ of 38 degrees.	temperature	fever	headache	warmth	A
INGLESE	4563	My father lodged an insurance claim last week because he had an accident and broke one of the _____ on his car.	headlights	head sets	head dress	head phones	A
INGLESE	4564	Many people go to the theatre not to see a play where the plot is complicated but to listen to the brilliant _____ between the actors.	dialogue	comments	chat	conversation	A
INGLESE	4565	I decided to invest in the commodities market as the _____ on offer from bank was at an all time low.	interest	tax	rent	increase	A
INGLESE	4566	I got married _____ years ago.	two	at two	in two	for two	A
INGLESE	4567	How do we read percentages like 18.45%?	Eighteen point forty-five per cent	Eighteen point forty-five from hundred	Eighteen and forty and five per cent	Eighteen point forty-five	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4568	How do we read the following number: 8643?	Eight thousand, six hundred and forty three	Eight thousands, six hundred and forty three	Eight thousand, six hundreds, forty three	Eight thousand, six hundreds and forty tree	A
INGLESE	4569	The value of one of the early copies of that book can be considerable if it happens to be a _____ issue.	first	prime	beginning	premier	A
INGLESE	4570	This actor is one of the planet's _____ recognizable talents.	most	better	good	more	A
INGLESE	4571	The virus has claimed _____ first European casualty.	its	her	their	his	A
INGLESE	4572	Tomorrow I must go the pharmacy and buy some more _____ .	toothpaste	toothpick	toothbrush	tooth	A
INGLESE	4573	As a troubleshooter he was often _____ to sort out problems in different area offices.	sent	delivered	attached	transmitted	A
INGLESE	4574	The bank manager smiled and announced that his application for a loan had been _____ .	approved	reproved	disproved	improved	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4575	After looking for him all day, Jeremy finally found his dog _____ under a cave.	hidden	hid	hide	hit	A
INGLESE	4576	The villagers complained about the noise from the daily bell ringing practice from the church and asked if it could _____	muffled	wrapped	suppressed	stifled	A
INGLESE	4577	James had worked hard to _____ good results and deserved a fitting reward.	achieve	exploit	accomplish	refuse	A
INGLESE	4578	Picasso was _____ on October 25, 1881 in Malaga, Spain.	born	borned	borne	birth	A
INGLESE	4579	The restaurant was listed in the guide as it had been _____ to be of the appropriate standard.	judged	esteemed	valued	respected	A
INGLESE	4580	The shirt _____ in the locker-room belongs to Travis.	found	find	finded	founded	A
INGLESE	4581	I would like a short holiday but I cannot _____ to take the time off work.	afford	procure	allow	permit	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4582	It has started to rain and I shall get _____ to the skin if I stay much longer up here.	soaked	stuck	suited	sunk	A
INGLESE	4583	Tourists who visit Australia without a visa will usually be _____ entry into the country.	refused	rejected	rebuked	revoked	A
INGLESE	4584	The fire _____ caused by an electrical problem.	was	had	were	did	A
INGLESE	4585	There was in fact a small fire in the train on platform 6 but we're glad to tell you that the flames have been _____ .	extinguished	distinguished	dampened	saturated	A
INGLESE	4586	Severe storms last night together with heavy rainfall means that some of the lines of the station are now _____ .	waterlogged	waterfall	water soaked	waterproof	A
INGLESE	4587	Adelaide is _____ in Southern Australia and is the quintessential picture of charm with its colonial architecture.	located	placed	established	to be found	A
INGLESE	4588	People with a known history of tuberculosis will automatically be _____ from entering Australia.	disqualified	refused	discarded	rejected	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4589	Passengers are strongly _____ not to check in valuable and fragile items as baggage.	advised	reminded	told	informed	A
INGLESE	4590	Picasso's genius as an artist was _____ by many people.	recognized	famous	distinguished	familiar	A
INGLESE	4591	Active: People often find lost things in the street. Passive:	Lost things are found in the street by people	Lost things are find in the street	Lost things are being found in the street	Lost things had been found in the street	A
INGLESE	4592	Active: She sent my letter	My letter was sent three months ago	My letter had been sent three months	My letter is sent three months ago	My letter was being sent three	A
INGLESE	4593	I _____ in the lounge for ten minutes.	was told to wait	was told waiting	was told to be waiting	was told to be waited	A
INGLESE	4594	Anna _____ very tired so we _____ to the movies.	felt/ didn't go	felt/ didn't went	feeled/ went	feeled/ goned	A
INGLESE	4595	Oh no! I _____ my keys. We can't get in.	forgot	forgeted	forгат	forgotten	A
INGLESE	4596	My parents _____ Moscow last winter and they _____ it very much.	visited/ liked	visited/ liked	visit/ didn't like	did visited/ didn't liked	A
INGLESE	4597	Mike _____ to her yesterday. Maybe he _____ her about their wedding.	talked/ told	talked/ didn't told	talk/ did told	talked/ didn't tell	A
INGLESE	4598	The U.S. has agreed to send doses of an experimental Ebola drug to Liberia _____	to	by	at	into	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4599	I can't understand why he at you last night.	shouted	had shouted	is shouting	has should	A
INGLESE	4600	The fact remains that he _____ and managed with the help of oxygen supplies to complete the crossing in ten	survived	achieved	lived	continued	A
INGLESE	4601	Coverage of the game was beamed in _____ definition all over the world.	high	highest	higher	highly	A
INGLESE	4602	No, I promise you. You _____ offend me at all.	didn't	shouldn't	wouldn't	hadn't	A
INGLESE	4603	Yesterday I _____ to an archeological site because I want to be an archeologist.	went	go	gone	visited	A
INGLESE	4604	When she was younger, my grandmother _____ in a mortuary.	worked	works	will work	working	A
INGLESE	4605	Where did you _____ for your holiday in the end?	go	going	gone	went	A
INGLESE	4606	They've tried to keep the truth from you but nothing's changed as all they've done is paper _____ the cracks.	over	up	across	in	A
INGLESE	4607	My vacation starts _____ July 3. Wendy will fill in for me while I'm gone.	on	at	in	up	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4608	I don't have any plans _____ Thanksgiving Day because my entire family lives overseas.	for	in	about	on	A
INGLESE	4609	He is very worried _____ his new job because he is not quite prepared _____ working.	about / for	on / over	in / at	to / of	A
INGLESE	4610	Pre – school education is divided _____ two levels: nursery and kindergarten.	into	to	at	in	A
INGLESE	4611	_____ Valentine's Day, I'm taking my girlfriend to a wonderful spot it's really remote and romantic. I hope	On	In	About	For	A
INGLESE	4612	_____ last year, the weather was really bad. This year, the forecast is better.	-	In	On	About	A
INGLESE	4613	I have to go for a check-up _____ next week. I go for a check-up once a year.	-	On	About	In	A
INGLESE	4614	_____ next month, I'm expecting my family to visit from the Virgin Islands.	-	In	On	About	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4615	_____ seconds he rushed out of the pub leaving his coat behind, ran into the pouring rain with no umbrella.	Within	Inside	Outside	Without	A
INGLESE	4616	When he woke up, he couldn't _____ his eyes because there was the tortoise crossing the finishing line.	believe	comprehend	follow	understand	A
INGLESE	4617	Can you explain to me when you _____ the Past Simple and when the Present Perfect?	use	employ	utilise	exercise	A
INGLESE	4618	Australian citizens who are receiving social security benefits from the government are not permitted to _____ tourists wanting to travel to Australia.	sponsor	giver	donor	benefactor	A
INGLESE	4619	Many people have _____ about winning a big prize in the lottery.	fantasized	visualized	discovered	imagined	A
INGLESE	4620	"Please, please, turn down the radio!" Mark's sister _____ him to turn the radio down.	begged	ordered	asked	reminded	A
INGLESE	4621	Sterility is not adequate grounds for divorce or _____ in New Zealand.	annulment	marriage	nuptials	matrimony	A
INGLESE	4622	I had to _____ do with a bicycle that looked as though it had been hit several times.	make	end	try	take	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4623	Watch it, you almost ____ my eye out with that umbrella.	poked	pumped	placed	pointed	A
INGLESE	4624	And then one incident at the end of the rally convinced her that she had ____ the right decision to work for the organisation.	taken	brought	done	got	A
INGLESE	4625	The United States Postal Service suffered a \$2 billion	loss	lost	lose	loses	A
INGLESE	4626	He ____ calm.	stays	relaxes	stands	rests	A
INGLESE	4627	To ____ should the check be made payable?	whom	who	who's	which	A
INGLESE	4628	____ was the first man in space?	Who	When	Where	Which	A
INGLESE	4629	____ dog is that?	Whose	Who	Where	When	A
INGLESE	4630	____ does NATO stand for?	What	Which	Who	Where	A
INGLESE	4631	____ likes to play pinball at the arcade?	Who	Which	Whom	What	A
INGLESE	4632	To ____ did Mark lend his	whom	who's	what	who	A
INGLESE	4633	____ is measured by the Richter Scale?	What	Witch	Who	Where	A
INGLESE	4634	____ year did the first commercial aviation flight take place?	What	Where	When	Witch	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4635	_____ of the cars is parked in the driveway?	Which	Who	What	When	A
INGLESE	4636	The chocolate chip cookies are on _____ five.	aisle	island	isle	I'll	A
INGLESE	4637	My friend said she doesn't _____ any foreign languages.	know	knew	no	now	A
INGLESE	4638	Every time I go on a trip I leave my dog in a _____ .	kennel	cannel	canal	channel	A
INGLESE	4639	Michael was shocked to hear his thesis was rejected. He had taken it for _____ that it would be accepted.	granted	passed	awarded	acquired	A
INGLESE	4640	How's the _____ in Milano today?	weather	whether	feather	wither	A
INGLESE	4641	We took the kids swimming all morning. Now _____ completely exhausted.	they're	them	there	their	A
INGLESE	4642	Christina loves to _____ .	sew	so	soul	sow	A
INGLESE	4643	I think the blue shirt suits you better _____ the blue one.	than	that	thet	then	A
INGLESE	4644	I would eat _____ 24/7 if I could get away with it.	dessert	desert	deserts	assest	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4645	What is the opposite of "lazy"?	Industrious	Selfish	Quiet	Mean	A
INGLESE	4646	What is the opposite of "polite"?	Rude	Clever	Neat	Kind	A
INGLESE	4647	What is the opposite of "unreliable"?	Dependable	Quiet	Wise	Loud	A
INGLESE	4648	What is the opposite of "foolish"?	Wise	Intelligent	Relaxed	Altruistic	A
INGLESE	4649	What is the opposite of "quiet"?	Loud	Neat	Shy	Polite	A
INGLESE	4650	What is the opposite of "clever"?	Unintelligent	Untidy	Anxious	Wise	A
INGLESE	4651	I _____ English for seven years now.	have been learning	learning	learned	have learning	A
INGLESE	4652	It _____ great and I think I have learned a lot.	was	is	were	has	A
INGLESE	4653	During my last summer holidays, my parents _____ me on a language course to London.	sent	send	sended	senting	A
INGLESE	4654	But while I _____ the language course, I met lots of young people from all over the	was doing	were doing	do	did	A
INGLESE	4655	As you _____, I have become a real London fan already.	can see	see	saw	can seen	A
INGLESE	4656	If I pass my exams successfully, I _____ an apprenticeship in September.	will start	started	go start	start	A
INGLESE	4657	How long _____ him ?	have you known	do you know	you know	do you knowing	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4658	It was impossible to study because our neighbours _____ a party.	were having	was having	have	have had	A
INGLESE	4659	Don't worry about the rent, I _____ you some money.	will lend	go lend	lent	would lend	A
INGLESE	4660	Come as soon as you _____ in this form.	have filled	has fill	filled	have filling	A
INGLESE	4661	Leave me _____ !	alone	only	lonely	away	A
INGLESE	4662	Which journalist _____ about the affair last year ?	wrote	write	written	has written	A
INGLESE	4663	_____ a restaurant without paying the bill ?	Have you ever left	Has you ever left	Did you ever left	Do you left	A
INGLESE	4664	When did Columbus _____ America ?	discover	discovered	discovering	discovers	A
INGLESE	4665	Which sentence is correct?	It's very difficult to teach adolescents	To teach adolescents it's very difficult	Teaching adolescents it's very difficult	It's very difficult teaching to adolescents	A
INGLESE	4666	When I _____, I realized she already left.	arrived	arrive	arriving	arrives	A
INGLESE	4667	The handbag _____ very beautiful.	is	are	is were	-	A
INGLESE	4668	I'm sorry I did it. It's all my _____ .	fault	blame	guilt	charge	A
INGLESE	4669	Sara usually puts on black shoes but now she _____ white trainers.	is wearing	wears	wore	wearing	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4670	Look! Sara _____ to the movies.	is going	gone	go	is go	A
INGLESE	4671	Don't forget to _____ the camera.	look at	see	watch	listen to	A
INGLESE	4672	I can't _____ anything you are saying.	hear	see	listen	watch	A
INGLESE	4673	Our teachers are all highly _____.	qualified	taught	prepared	instructed	A
INGLESE	4674	My husband will _____ our son play football this afternoon.	watch	see	look at	hear	A
INGLESE	4675	_____ at a modern art exhibition many months ago.	We met	We were met one another	We met them	We have been meeting	A
INGLESE	4676	You look very ____ this morning.	happy	happily	happiest	happier	A
INGLESE	4677	Please _____ my instructions before you commence the	listen to	hear	look at	watch	A
INGLESE	4678	The plural of "line" is _____ :	lines	linies	lins	linses	A
INGLESE	4679	The plural of "key" is _____ :	keys	keyies	keies	keyes	A
INGLESE	4680	The plural of "way" is _____ :	ways	waies	wayes	wayses	A
INGLESE	4681	He wouldn't let his daughter _____ to the dance with Robert.	go	goes	going	is going	A
INGLESE	4682	Hollywood movies bore me at _____. I prefer art films.	times	time	timing	timed	A
INGLESE	4683	There is ____ wine in the bottle.	some	any	many	more	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4684	There are many ___ in the sink.	dishes	dish	dishing	dished	A
INGLESE	4685	The plural of "wish" is _____:	wishes	wish	wishies	wishs	A
INGLESE	4686	I want ___ China again.	to visit	visit	visiting	visited	A
INGLESE	4687	I ___ rather starve than steal.	would	should	have	must	A
INGLESE	4688	We talked about a lot of ___ last night.	things	thing	think	thin	A
INGLESE	4689	The plural of "enemy" is _____:	enemies	enemys	enemies	enemes	A
INGLESE	4690	The doctor advised me ___ smoke.	not to	no	not	to	A
INGLESE	4691	The plural of "loss" is _____:	losses	loss	lossies	lossys	A
INGLESE	4692	I heard in ___ news today that the flights will be disrupted.	the	a	on	at	A
INGLESE	4693	She asked him _____ he wanted to go to the race course.	whether	unless	as soon as	as	A
INGLESE	4694	You'll get overweight if you _____ so many snacks in the day.	eat	ate	eaten	ated	A
INGLESE	4695	She woke with a bad stomach ache. It _____ something she'd eaten.	must've been	should've been	would've been	want've been	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4696	If they'd wanted some assistance, they _____ asked.	would have	would	have	had	A
INGLESE	4697	We have been colleagues for ages. I _____ him since I first moved to London.	have known	know	am knowing	knowed	A
INGLESE	4698	This time tomorrow we _____ to Amsterdam.	will be flying	would fly	flying	aren't flying	A
INGLESE	4699	He _____ me Steve had lost his job.	told	said	say to	tell	A
INGLESE	4700	I'm looking forward to my holiday! I _____ to spend the whole week on a boat!	am going	go	will	ll go	A
INGLESE	4701	You have taken the rubbish out, _____ you?	haven't	have	didn't	don't	A
INGLESE	4702	Jonathon said he _____ a great time at the party at your place.	had had	had	had have	have have	A
INGLESE	4703	Are you going to the club tonight? You _____ pay an	don't have to	shouldn't	mustn't	doesn't	A
INGLESE	4704	Your horse is _____ than ours.	much bigger	big	more bigger	so bigger	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4705	You don't have to apply for a student visa _____ you're from outside the EU.	unless	if	if not	so	A
INGLESE	4706	Congratulations on your latest test results. You did much _____ than you did the previous	better	best	good	well	A
INGLESE	4707	She speaks neither German _____ French.	nor	neither	either	both	A
INGLESE	4708	What a noise! You fed the dog, _____ you?	didn't	did	won't	would	A
INGLESE	4709	Which sentence is correct?	You should have told the truth	You ought to has told the truth	You should to have told the truth	You ought have told the truth	A
INGLESE	4710	It happened ages ago. I _____ in Venice at the time.	was working	worked	had worked	work	A
INGLESE	4711	I had a friend at college who was very gifted with languages. She _____ speak four or five!	was able to	was able	was able too	able	A
INGLESE	4712	I wish all airlines would _____ children fly for free.	let	allow	make	do	A
INGLESE	4713	I wish I could go camping with you next weekend, it sounds fun. _____ though I have to work.	Unfortunately	Basically	Hopefully	Finally	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4714	If you like modern art, you _____ really visit the new exhibition at the museum.	should	must	can	would	A
INGLESE	4715	What's your new boss _____? He seems OK. He lets her get on with the job.	like	look like	seem like	can like	A
INGLESE	4716	"Do you want to go to the cinema tonight?" "I'm afraid I can't. I think I _____ Julia this evening."	am seeing	'll see	'm going to see	seeing	A
INGLESE	4717	If only she _____ what she was doing.	knew	know	known	knows	A
INGLESE	4718	I was rather put out when I heard my daughter's teacher _____.	made	let	allowed	did	A
INGLESE	4719	"To record" means _____:	to make a note	to read	to mention	to seem	A
INGLESE	4720	A synonym for "actual" is _____:	real	fashionable	relevant	topical	A
INGLESE	4721	I think people nowadays are a lot more technically-minded than they _____ be.	used to	use	would	want	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4722	If he _____ a second time, he wouldn't have succeeded.	hadn't tried	wouldn't have tried	wasn't tried	hasn't tried	A
INGLESE	4723	I _____ Jill to tell her as soon as we arrive at the hotel.	will call	am calling	call	am goin to call	A
INGLESE	4724	Have you eaten lunch ___?	yet	before	as soon as	already	A
INGLESE	4725	I _____ watch a horror movie at night, I get too scared.	can't	can	want	must	A
INGLESE	4726	I don't have _____ time today but I'll do it by the end of the week.	much	the	long	some	A
INGLESE	4727	You _____ told me! I wouldn't have written to her if I'd known!	should have	must have	would have	have to	A
INGLESE	4728	That's such a nice piece of furniture. I wish it _____ fit in my apartment.	could	might	was able	was	A
INGLESE	4729	You _____ show photo identification at the check-in.	must	shouldn't	dont'have to	have	A
INGLESE	4730	My brother got lost in _____ Alps and had to be rescued.	the	a	an	—	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4731	Don't forget to post the letters _____ you go out.	as soon as	after	if not	so	A
INGLESE	4732	We used to meet at the bus stop because we weren't _____ to go to town on our own.	allowed	made	let	does	A
INGLESE	4733	Do you know if your company is recruiting any IT technicians? John _____ to change his job so I said I would ask.	would like	is liking	had liked	likes	A
INGLESE	4734	Paris has some great museums _____ you can see the impressionist painters.	where	which	that	whose	A
INGLESE	4735	Oral language is of particular importance throughout the curriculum, as it is central to the _____ of the child's general language ability	development	commitment	increment	involvement	A
INGLESE	4736	We are going to the theatre tomorrow _____ it is too late to book tickets.	unless	if	when	so	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4737	What did you _____ do in your last employment?	use to	used to	would	doing	A
INGLESE	4738	We had such a great week _____ we went walking in the mountains.	when	where	that	which	A
INGLESE	4739	You're so late! What _____ you?	kept	was keeping	is keeping	keep	A
INGLESE	4740	_____ Pyrenees Mountain range separates France and Spain.	The	A	—	An	A
INGLESE	4741	I _____ enjoy going horse-riding when I was younger.	used to	had	would	can	A
INGLESE	4742	I heard the police _____ dozens of people before they made an arrest.	had interviewed	were interviewed	have been interviewing	have been intervied	A
INGLESE	4743	Can I ask you for _____ information about the conference?	some	many	pieces	the	A
INGLESE	4744	You'll remember to invite her, _____ you?	won't	will	wouldn't	wan't	A
INGLESE	4745	You must drive _____ because of the storm.	carefully	care	carefully	careful	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4746	Please will you pass me _____ grapes?	some	a little	few	a	A
INGLESE	4747	If you have any valuables, you _____ leave them in the hotel safe.	need to	should not	don't have to	mustn't	A
INGLESE	4748	I'm sorry, I _____ to get to change that money for you, I was too busy.	didn't manage	can't	weren't able	wasn't able	A
INGLESE	4749	_____, he didn't do as well as expected in the exam. The teachers wondered why.	Surprisingly	Definitely	Interestingly	Suddenly	A
INGLESE	4750	I could talk to him but he doesn't come here often, _____ he?	does	doesn't	do	don't	A
INGLESE	4751	I wish I _____ home earlier last night. I'm so tired today.	had gone	was going	went	gone	A
INGLESE	4752	He wouldn't be very happy if he _____ his daughter had been in trouble again.	heard	had heard	hear	hears	A
INGLESE	4753	I believe mobile phones _____ change the way we live.	will definitely	certainly could	may definitely	definite	A
INGLESE	4754	Did you see ___ moon last night?	the	a	—	on	A
INGLESE	4755	Your _____ are white.	teeth	foot	radio	hand	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4756	Paul _____ do many things alone.	doesn't	isn't	hasn't	don't	A
INGLESE	4757	They _____ come here every day.	don't	haven't	doesn't	aren't	A
INGLESE	4758	The students _____ the room when the roof collapsed and nobody was hurt.	had just left	had left just	were about to leave	were just left	A
INGLESE	4759	Where are you going? The staff meeting hasn't finished	yet	now	already	just	A
INGLESE	4760	The C.L.I.L. approach _____ all over Europe.	is being adopted	is going to adopt	is adopting	will be adopting	A
INGLESE	4761	Which one is an uncountable noun?	Paper	Fork	Basket	Nest	A
INGLESE	4762	_____ bushes have red flowers.	Those	Any	That	A	A
INGLESE	4763	Problems related to immigration are getting _____.	more and more complex	moreover complex	always complexer	evermore complex	A
INGLESE	4764	That is _____.	Tom's house	Tom house	house's Tom	house of Tom	A
INGLESE	4765	Does _____ agree with the principal's suggestions?.	everyone	any people	all persons	all of you	A
INGLESE	4766	The lunch is _____ :	meal at noon	meal at night	meal in the morning	meal in the evening	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4767	Which one is a countable none?	watch	rice	sugar	milk	A
INGLESE	4768	The baby _____ every morning.	cries	cry	cris	cryes	A
INGLESE	4769	My brother got up ___ this morning.	late	lately	leit	lated	A
INGLESE	4770	Our neighbour's children loudly.	speak	speaking	speaks	speakes	A
INGLESE	4771	There _____ beer in the bottle.	is	are	have	has	A
INGLESE	4772	Which one is correct?	Our village has an old temple	Our village has a old temple	Our village has old a temple	Our village has a temple old	A
INGLESE	4773	_____ sun rises in _____ east.	The/the	A/the	A/a	The/an	A
INGLESE	4774	That soldier does not a gun.	carry	carryes	carries	carris	A
INGLESE	4775	There is _____ egg in the nest.	an	any	a	some	A
INGLESE	4776	Which one is the Plural noun?	Women	Queen	Bus	Baby	A
INGLESE	4777	There are _____ in that box.	pieces of chalk	a pieces of chalk	chalk	one pieces	A
INGLESE	4778	A school _____ is used to transport students who cannot walk to school.	bus	van	limousine	carriage	A
INGLESE	4779	_____ that rich man eat well every day?	Does	Do	Are	Is	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4780	The moon _____ at night.	shines	shining	shins	shine	A
INGLESE	4781	Statistics are very useful to interpret test ____ correctly.	scores	points	votes	tasks	A
INGLESE	4782	A school _____ is given to families at the end of each term.	report	page	statement	paper	A
INGLESE	4783	_____ your sister buy rice in the shop?	Does	Is	Are	Do	A
INGLESE	4784	You and I _____ reading cartoon books.	are	am	do	have	A
INGLESE	4785	Which one is correct?	This white bird is beautiful	This bird is white beautiful	This is a bird white beautiful	This white bird beautiful is	A
INGLESE	4786	Which one is the singular noun?	child	geese	feet	oxen	A
INGLESE	4787	Oxen _____ useful.	are	do	has	is	A
INGLESE	4788	_____ rice _____ in the bowl?	How much/ is	How many/is	How much/ are	How many/are	A
INGLESE	4789	Which one is a feminine of "uncle"?	Aunt	Niece	Nephew	Daughter	A
INGLESE	4790	Manuela is _____ elegant young woman.	an	a	the	as	A
INGLESE	4791	Paul is _____ than Steve.	slower	slowly	slow	slowest	A
INGLESE	4792	George doesn't have _____ books.	many	much	very	too much	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4793	I am _____ intelligent than my sister.	more	most	many	very	A
INGLESE	4794	_____ were horrible.	They	It	That	This	A
INGLESE	4795	Jack and Franny are looking for _____ dog.	their	there	they're	three	A
INGLESE	4796	Mary is _____ young to drive a car.	too	to	two	true	A
INGLESE	4797	Gianna is married _____ Alfredo.	to	with	of	at	A
INGLESE	4798	My father hurt _____ in the kitchen.	himself	myself	herself	themselves	A
INGLESE	4799	The _____ is in the library.	woman	children	police	men	A
INGLESE	4800	She lost _____ money.	our	hour	hours	ours	A
INGLESE	4801	_____ learning English.	You're	You	Your	Yours	A
INGLESE	4802	My sister enjoyed _____ at the party.	herself	himself	myself	hisself	A
INGLESE	4803	Her _____ is contagious.	happiness	happily	happy	happier	A
INGLESE	4804	Linda works at _____ university.	a	an	the	—	A
INGLESE	4805	I can't find the dictionary _____.	anywhere	somewhere	nowhere	everywhere	A
INGLESE	4806	Be quiet. Please don't wake the _____ baby.	sleeping	sleep	slept	sleeps	A
INGLESE	4807	_____ nine o'clock.	It's	It	Its	Is	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4808	This book belongs _____ Maria.	to	at	of	from	A
INGLESE	4809	Deborah and Mary _____ busy yesterday.	were	was	had	have	A
INGLESE	4810	Roberta is using _____ dictionary.	my	mine	me	myself	A
INGLESE	4811	A _____ of people like Chinese food.	lot	lots	much	many	A
INGLESE	4812	Bill _____ nine years old.	is	was	has	does	A
INGLESE	4813	The company has changed _____ name.	its	it's	it	is	A
INGLESE	4814	I have a friend _____ speaks Italian.	who	that	which	what	A
INGLESE	4815	Everyone _____ to read the book.	wants	will	can	shoul	A
INGLESE	4816	The children _____ happy yesterday.	were	was	are	does	A
INGLESE	4817	John isn't old enough _____ drive a car.	to	too	true	two	A
INGLESE	4818	Where _____ he live?	does	do	is	are	A
INGLESE	4819	Roberto needs to talk to _____.	them	they	then	there	A
INGLESE	4820	Fred doesn't have _____ time.	much	many	very	too	A
INGLESE	4821	You speak _____ very well.	Italian	Italy	Italians	Italiano	A
INGLESE	4822	Linda has her book but we don't have _____.	ours	hours	our	hour	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4823	She was born _____ 1983.	in	to	at	on	A
INGLESE	4824	Don't buy that jacket: it's _____ for you.	too large	too much large	to large size	larger	A
INGLESE	4825	Henry _____ lives in New York.	still	since	yet	only	A
INGLESE	4826	Johnny has breakfast _____ 8 o'clock.	at	in	on	to	A
INGLESE	4827	____ did you find your watch? I found it under that table.	Where	When	Who	What	A
INGLESE	4828	Linda goes to church _____ Sunday.	on	in	at	of	A
INGLESE	4829	Jenny _____ study tomorrow.	must	could	needs	want	A
INGLESE	4830	George and Molly _____ have a dog.	don't	doesn't	aren't	hasn't	A
INGLESE	4831	We are _____ the house.	cleaning	clean	cleaned	cleans	A
INGLESE	4832	Sorry, Sandra isn't here at the moment; she's _____ .	gone out	been away	went home	came back	A
INGLESE	4833	I want to read _____ book.	that	these	those	than	A
INGLESE	4834	_____ children speak Spanish.	These	That	This	Than	A
INGLESE	4835	You are taller _____ Mary.	than	then	thin	ten	A
INGLESE	4836	Tommy has _____ sisters.	two	too	to	one	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4837	Mark _____ like to drink wine.	doesn't	don't	isn't	hasn't	A
INGLESE	4838	My sister has a computer _____ was made in China.	which	what	who	where	A
INGLESE	4839	Simone promised _____ the bill by the end of the month.	to pay	pay	payed	paying	A
INGLESE	4840	Billy hasn't seen Barbara _____.	yet	since	still	by	A
INGLESE	4841	This report is full _____ mistakes.	of	with	at	in	A
INGLESE	4842	How many questions _____ in this test?.	are there	they are	there are	are they	A
INGLESE	4843	Robert was expected to arrive at 8 o'clock, but he didn't turn _____ until midnight.	up	out	off	with	A
INGLESE	4844	Which question is correct?	What's the weather like in Rome?	How does the weather in Rome?	How the weather is in Rome?	What's like the weather in Rome?	A
INGLESE	4845	Are _____ German stamps?	these	this	that	those	A
INGLESE	4846	My brother has just finished _____ his room.	painting	to paint	paint	painted	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4847	Peter needs either to get a raise or to get a better job, because he can't get _____ on his current salary.	by	out	in	off	A
INGLESE	4848	Manuela and Brenda didn't like each other at first, but _____	along	across	over	away	A
INGLESE	4849	His illness was _____ to overwork.	due	reason	why	cause	A
INGLESE	4850	It has been good weather _____ five days.	for	since	to	with	A
INGLESE	4851	Amsterdam is _____ .	a very beautiful city	the city very beautiful	very beautiful city	a city very beautiful	A
INGLESE	4852	The plane is scheduled to take _____ at 10 a.m.	off	away	to	with	A
INGLESE	4853	The accident _____ on Maple Street.	took place	took part	took time	took turns	A
INGLESE	4854	If it's _____ to you, let's meet on Tuesday instead of Monday.	all the same	all along	all at once	all of a sudden	A
INGLESE	4855	Children, your task for tomorrow is to learn this poem _____ .	by heart	by all means	by chance	by the way	A
INGLESE	4856	The party was formal and dull until Mike arrived and _____ with his jokes.	broke the ice	broke the bank	broke the law	broke the news	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4857	How many little _____ lies do we tell every day?	white	red	blue	green	A
INGLESE	4858	John and Nick will be _____ with envy when they see my new car.	green	blue	white	pink	A
INGLESE	4859	Do you believe _____ ghosts?	in	on	of	at	A
INGLESE	4860	They arrived _____ London early in the morning.	in	at	to	on	A
INGLESE	4861	Look _____ ! There is a big dog behind you!	out	up	over	off	A
INGLESE	4862	Can you come _____ for dinner tomorrow?	over	in	on	up	A
INGLESE	4863	Don't put it _____ till tomorrow. Do it today!	off	away	over	on	A
INGLESE	4864	She turned _____ to be a nice clever girl.	out	back	around	off	A
INGLESE	4865	Hold _____ , I'll see if Mr. Rossi is in.	on	out	up	over	A
INGLESE	4866	Let's go out and have some fun. _____, it's Sunday!	After all	Before long	In general	On the other hand	A
INGLESE	4867	Who _____ this afternoon? I heard that someone was looking for me.	rang	rung	rings	did ring	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4868	Laura, I have to be at the bank in fifteen minutes, and my car won't start. Can you _____, please?	give me a lift	give me a blank	give me a break	give me five	A
INGLESE	4869	Ryan was in trouble with the law as a teenager, _____ he managed to turn his life around before it was too late.	but	while	for	unless	A
INGLESE	4870	_____ left after the tourist office and you will see the <u>Marine Hotel on the right</u> .	Turn	Turn on	Take	Go to	A
INGLESE	4871	Rudy did not _____ a bag.	buy	bought	buying	buys	A
INGLESE	4872	Jimmy turned up when he was least _____.	expected	wish	dream	want	A
INGLESE	4873	_____ of the films of Stanley Kubrick has _____.	Each / something	Some / nothing	All / everything	Every one / anything	A
INGLESE	4874	Could you _____ date of birth, please?	tell me your	say to me	say me your	tell to me	A
INGLESE	4875	He has worked in this _____ department.	for a long time	since five years	when he was 30	from 2000 to 2004	A
INGLESE	4876	Belle _____ long hair.	has	have	is	are	A
INGLESE	4877	This is _____ old house.	an	a	the	—	A
INGLESE	4878	Those _____ are tall.	nurses	boy	man	nurse	A
INGLESE	4879	I am from Thailand. I am _____.	Thai	Thailands	Thais	Thailand	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4880	We are happy. We aren't _____.	sad	fat	small	tall	A
INGLESE	4881	An elephant has two big _____.	ears	eyes	noses	ear	A
INGLESE	4882	I see with my _____.	eyes	nose	nose	hand	A
INGLESE	4883	Skip leaves _____ work at seven.	for	on	by	at	A
INGLESE	4884	I smell with my _____.	nose	eye	ears	noses	A
INGLESE	4885	My house is _____ Boulevard Road.	on	in	at	with	A
INGLESE	4886	I _____ lunch at noon.	eat	eats	eating	eated	A
INGLESE	4887	It is very kind _____ you to help me.	of	for	to	at	A
INGLESE	4888	The _____ is in the sky.	sun	sea	sand	stones	A
INGLESE	4889	There may be catastrophic climate change _____ people don't recognize and _____.	provided that	just as	if only	therefore	A
INGLESE	4890	What's wrong, Mike? You look _____ you've heard _____.	as if	in case	as long as	however	A
INGLESE	4891	It should stop _____ by this evening.	raining	to rain	rain	rains	A
INGLESE	4892	Alice enjoys _____ the piano.	playing	to play	played	play	A
INGLESE	4893	This dictionary is _____ useful than that one.	more	most	the most	much	A
INGLESE	4894	I don't feel like _____ out tonight.	going	go	come	to go	A
INGLESE	4895	That old woman was never seen _____.	to smile	smiled	smiling	smiles	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4896	I was presented ___ a new watch.	with	for	at	in	A
INGLESE	4897	I saw him ___ down the street.	run	ran	rain	runs	A
INGLESE	4898	I have nothing ___ this afternoon.	to do	do	doing	done	A
INGLESE	4899	The woman who ___ the blue book in her hand is my	has	have	is	are	A
INGLESE	4900	Your sister doesn't study as ___ as you do.	hard	harder	hardest	hardly	A
INGLESE	4901	I'm an ambitious person; I want _____ general manager.	to become	that I become	becoming	I become	A
INGLESE	4902	The people _____ family members disappeared during the protest are marching on the parliament building.	whose	why	when	what	A
INGLESE	4903	Alice, I've never met _____ as stubborn as you are.	anybody	the one	nobody	no one	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4904	Linda _____ a vegetarian three years ago after watching a documentary on animal rights, and she _____ meat since then.	became / hasn't eaten	had become / doesn't eat	was becoming / isn't eating	would become / didn't eat	A
INGLESE	4905	_____ the president began to speak, protestors began chanting anti-war slogans.	The moment	Even	Already	No longer	A
INGLESE	4906	Since David lives in Mexico but speaks no Spanish, I wonder _____ he manages to talk to his neighbours and do his shopping.	how	who	whom	why	A
INGLESE	4907	Scott _____ three Romance languages already, and he _____ a fourth one next term.	has learnt / will begin	learnt/ has begun	is going to learn / would begin	is learning / began	A
INGLESE	4908	Large factories are _____ to produce several models.	able	experiencing	expert	cleverly	A
INGLESE	4909	Sorry I'm late, but if I had known you lived _____	so far / earlier	too far / as early	the furthest / the earliest	as far / so early	A
INGLESE	4910	I have worked here _____ 2000.	since	from	as	for	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4911	The leaders of the revolution imprisoned _____ that had been connected with the former government.	everyone	whichever	anywhere	something	A
INGLESE	4912	_____ of the countries of Western Europe used to have its own currency, but now _____ of them use the	Each / most	All / whole	Whole / every	Most / too much	A
INGLESE	4913	_____ fully, the Himalayas _____ at sunrise.	To be appreciated / should be seen	To appreciate / must see	Having appreciated / will be seen	Appreciated / have to see	A
INGLESE	4914	_____ opium is being grown in Afghanistan this year _____ last year.	Much more /than	So much / as	Too many/that	Enough / than	A
INGLESE	4915	We were surprised _____ James _____ so soon after his car accident.	to see / walking	being seen / walked	to have seen / to walk	seen / walk	A
INGLESE	4916	I think _____ photographs are better than _____ only because you have a better camera.	your / mine	you / my	mine / yourself	yours / me	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4917	Jack is _____ of our strikers, and so he is _____ likely to score a goal.	the best / the most	so good / too much	any good / the more	as good as / how much	A
INGLESE	4918	I want to finish my speech without _____, and then I'll listen to your complaints.	being interrupted	to be interrupted	to have interrupted	interrupt	A
INGLESE	4919	You _____ here an hour ago; I hope you have a good excuse.	were supposed to be	must have been	have been	are going to be	A
INGLESE	4920	Your daughter is almost _____ age _____ my son, so I'm sure they can easily make friends with each other.	the same/ as	similar/to	more / than	as / as	A
INGLESE	4921	The suspect said he had _____ to say and refused to answer _____ questions.	nothing / any	something / none	everything / each	no more / every	A
INGLESE	4922	George Bernard Shaw is the only person ever to receive _____ an Academy Award _____ a Nobel Prize.	both / and	whether / or	ever/ since	as / if	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4923	For the party, we prepared _____ enough food, just in case any unexpected guests arrived.	more than	too much	much more	so much	A
INGLESE	4924	Could you repeat that, please? I'm afraid I _____ what you just _____ .	didn't understand / said	can't understand / will say	don't understand / are saying	won't understand / have been saying	A
INGLESE	4925	A scientist _____ that he _____ a way to create life.	claims / has found	claimed / was found	was claimed / found	is claiming / finds	A
INGLESE	4926	The first woman space tourist _____ in Iran, but _____	was born / has spent	to be born / spends	born / is spending	has been born / had spent	A
INGLESE	4927	The higher the discount, _____ .	the more you save	as higher the savings	ever higher the savings	the more we pay	A
INGLESE	4928	_____ beautiful a place is, _____ likely it is to eventually be spoiled by tourist pollution.	The more / the more	Whether / or	The sooner / the better	No sooner / than	A
INGLESE	4929	_____ I can tell, prices in Japan have not risen for the past twenty years.	If only	Just	Much like	However	A
INGLESE	4930	The Turkish national football team will never win a major tournament _____ they learn discipline.	unless	whereas	since	not only	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4931	How _____ did it cost?	much	-	many	long	A
INGLESE	4932	_____ I like going to parties, if I go too often, I get bored.	Much as	However	In case	Because	A
INGLESE	4933	_____ signing the contract he made a phone call.	Before	After he had	Since he'll be	Before he is	A
INGLESE	4934	_____ the rain stopped, it was too late to start the match.	By the time	As long as	As far as	Due to	A
INGLESE	4935	Let's not pick these strawberries until tomorrow so that they get sweet _____ to be eaten.	enough	more	much	most	A
INGLESE	4936	I _____ you a secret like this if I _____, you.	wouldn't tell / didn't trust	don't tell / won't trust	am not telling / haven't trusted	wasn't telling / don't trust	A
INGLESE	4937	The people from _____ I am descended were hearty seafarers.	whom	what	that	whose	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4938	Even though it was expensive, we decided to fly because it. _____ too much time by bus.	would have taken	should be taking	must have taken	has to take	A
INGLESE	4939	_____ he told you must have been good news, because you haven't stopped smiling since.	Whatever	Whomever	However	Whenever	A
INGLESE	4940	I had to attend a family reunion last night at my mother's insistence, but I'd rather _____ at home.	have stayed	stayed	was staying	to stay	A
INGLESE	4941	On the Richter scale, the size of an earthquake is measured by _____ energy is released.	how much	the more	more than	whether	A
INGLESE	4942	I've never _____ anything like it before.	seen	to see	saw	see	A
INGLESE	4943	The door of the plane is open; is everybody ready? Ok, _____ jump!	let's	let you	let's go	let	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4944	Davide hasn't worked since he had a serious accident on the assembly line at the soft drinks	has he	hadn't he	wasn't it	was there	A
INGLESE	4945	I haven't heard the news	today	yesterday	at one o'clock	last night	A
INGLESE	4946	_____ we get to the airport, _____ time we will have for shopping before take-off.	The sooner / the more	As much / the least	So much / that	The more / the less	A
INGLESE	4947	The television channels _____ special bulletins every hour today because the prime minister _____	are broadcasting / is	broadcast / will have been	had broadcast / has been	were broadcasting / will be	A
INGLESE	4948	_____ taking your shoes off before you come in?	Would you mind	Would you like	Are you supposed	Why don't you	A
INGLESE	4949	If I _____ married on Saturday, of course I _____ to the company barbecue.	weren't getting / would come	am not getting / have come	won't get / come	wouldn't get / will come	A
INGLESE	4950	You _____ of a good excuse for not handing in your research paper on time.	had better think	would think	used to think	would rather think	A
INGLESE	4951	Sergio _____ to England In 2004, and he _____ there	moved / has been living	was moving / lived	has moved / is living	had moved / lives	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4952	The cottage is _____ fire.	on	at	up	in	A
INGLESE	4953	Though It was supposed to be a 3-star hotel, there was not _____ a TV in the room.	even	as	for	so	A
INGLESE	4954	The people with _____ I shared a house _____ I was at university were all vegetarians.	whom / when	what / where	that / which	which /whom	A
INGLESE	4955	The best American universities are _____ expensive _____ it is difficult for anyone but the rich to study there without a scholarship.	so / that	as / as	the most / of	too / for	A
INGLESE	4956	There's _____ food in the house, so we'll have to go out and buy _____ .	no / some	some / any	a / none	any / them	A
INGLESE	4957	I'll _____ have to go to Hong Kong next month for a meeting.	probably	perhaps	maybe	might	A
INGLESE	4958	You haven't eaten the entire cake that is made for tonight's party, _____ ?	have you	did you	did I	haven't you	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4959	You _____ to Thailand in the high season unless you _____ reservations.	shouldn't go / have made	don't go / will make	can't go / were making	haven't gone / would make	A
INGLESE	4960	In Turkey, people can now buy as much foreign currency as they like, _____ it was not always _____ .	but / so	yet / too	so / already	still / either	A
INGLESE	4961	You will have to study for years _____ you intend to read the ancient Greek classics in the original .	if	unless	so	yet	A
INGLESE	4962	I _____ all night long, and I must get some sleep.	have been studying	am studying	was studying	study	A
INGLESE	4963	There doesn't seem to be _____ to get away from the crowd in this town.	anywhere	somehow	nowhere	nobody	A
INGLESE	4964	_____ classical dance for five years, Mary finally felt ready _____ in public.	Having studied / to perform	Studying / to be performed	To be studied / performing	To study / performed	A
INGLESE	4965	Anne has been interested in learning how to sail a boat _____ she went sailing with her friends a few years ago.	ever since	by the time	just after	the moment	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva FI -

INGLESE	4966	We were expecting beautiful weather at the beach, but it was so cold and rainy that, _____ getting a sun tan, I caught a cold.	instead of	in case of	according to	just as	A
INGLESE	4967	The moment I saw the bus at the bus stop ahead, I started to run _____ I could in order to catch it.	as fast as	fast enough	faster than	so fast that	A
INGLESE	4968	_____ education a person has _____ chance there is of him or her earning low wages.	The less / the more	A little / no	Little / much	Plenty of / a few	A
INGLESE	4969	Now that you can't find another job, I am sure you now wish you hadn't resigned, _____ ?	don't you	did you	hadn't you	will you	A
INGLESE	4970	The village _____ I was born in 1957 has got many historical places.	where	when	whose	which	A
INGLESE	4971	Because the traffic was so terrible, by the time we got to the airport, our airline's check-In counter had _____ closed.	already	still	yet	any longer	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4972	If global warming causes the ocean level to rise, _____ world will suffer.	the whole	each of	most of	all	A
INGLESE	4973	I have a mobile _____ is blue.	which	who	whose	where	A
INGLESE	4974	Could you help ___ please?	me	mine	my	myself	A
INGLESE	4975	Sorry, I _____ come to your party, I was ill.	didn't	does	do	did	A
INGLESE	4976	_____ you do your homework?	Did	Doing	Does	—	A
INGLESE	4977	Your children look very ____.	healthy	healthful	health	safe	A
INGLESE	4978	I am _____ to the radio now.	listening	listen	listened	listens	A
INGLESE	4979	Those are _____ .	glasses of water	a glass of water	glasses water	water	A
INGLESE	4980	Jimmy speaks Spanish. Her country is _____ .	Spain	Japan	France	Italy	A
INGLESE	4981	These _____ are clever.	children	baby	child	chids	A
INGLESE	4982	I want to buy _____ soup.	a box of	a bar of	piece of	a lump	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico,
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4983	_____ are small.	Flies	Flys	Flis	Fly	A
INGLESE	4984	Bobby _____ not have a car.	does	do	hasn't	is	A
INGLESE	4985	I have not _____ flowers in the basket.	any	some	much	many	A
INGLESE	4986	Dogs _____ legs.	have	has	do	does	A
INGLESE	4987	My mother _____ tickets.	buys	buies	buy	buyes	A
INGLESE	4988	Did you get the message I _____ you?	sent	send	sending	sended	A
INGLESE	4989	Maya _____ her work well.	does	do	doing	dose	A
INGLESE	4990	She is from America. What is her nationality?	American	U.S.A	England	America	A
INGLESE	4991	The old man doesn't _____ the bridge.	cross	crossing	crosses	crossed	A
INGLESE	4992	_____ is green.	A leaf	An leaves	leafs	A leaves	A
INGLESE	4993	It has _____ .	a long black tail	a black long tail	a blank tail long	a long tail black	A
INGLESE	4994	_____ we speak English?	Do	Does	Have	Has	A
INGLESE	4995	Your houses are old . _____ are new.	Ours	Her	It	My	A

BANCA DATI
prova preselettiva
al bando di concorso pubblico.
per esami, a complessivi cinquanta posti nel profilo professionale di
ingegneri, III area, fascia retributiva F1 -

INGLESE	4996	There are _____ oranges in the basket.	some	a	any	one	A
INGLESE	4997	How much pepper _____ in the bottle?	is there	are there	there is	has there	A
INGLESE	4998	_____ tea in the cup?	How much	How many	There is	There are	A
INGLESE	4999	You and I _____ pupils. We _____ books.	are, have	have, are	have, have	am, have	A
INGLESE	5000	2nd April reads as _____ :	the second of April	April second	the second April	second the April	A